VIVO-M203(M)

ERREKA
AUTOMATISMOS / PUERTAS AUTOMÁTICAS

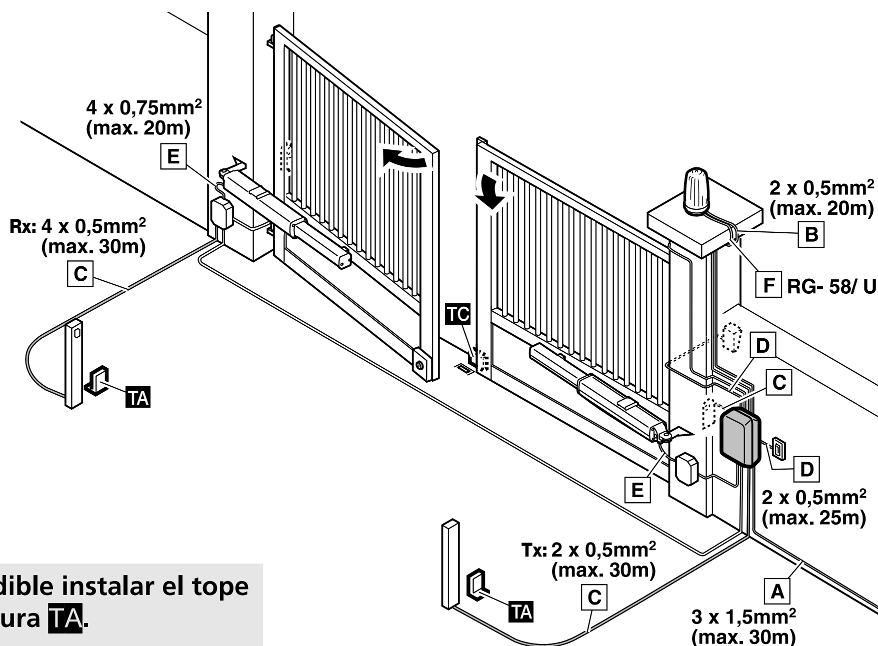
Guía rápida de instalación y programación — Español

AVISO	Esta guía rápida es un resumen del manual de instalación completo. Dicho manual contiene advertencias de seguridad y otras explicaciones que deben ser tenidas en cuenta. Puede descargar el manual de instalación en el apartado "Descargas" de la web de Erreka: **http://www.erreka.com/Automatismos/descargaDocumentos.aspx**

Elementos de la instalación completa

NOTA: este cuadro de maniobra es válido para accionadores de puertas:
batientes (C301),
correderas (C302),
basculantes (C303).

Cableado eléctrico
A: Alimentación general
B/F: Lámpara destellante con antena
C: Fotocélulas (Rx / Tx)
D: Selector de llave
E: Accionador

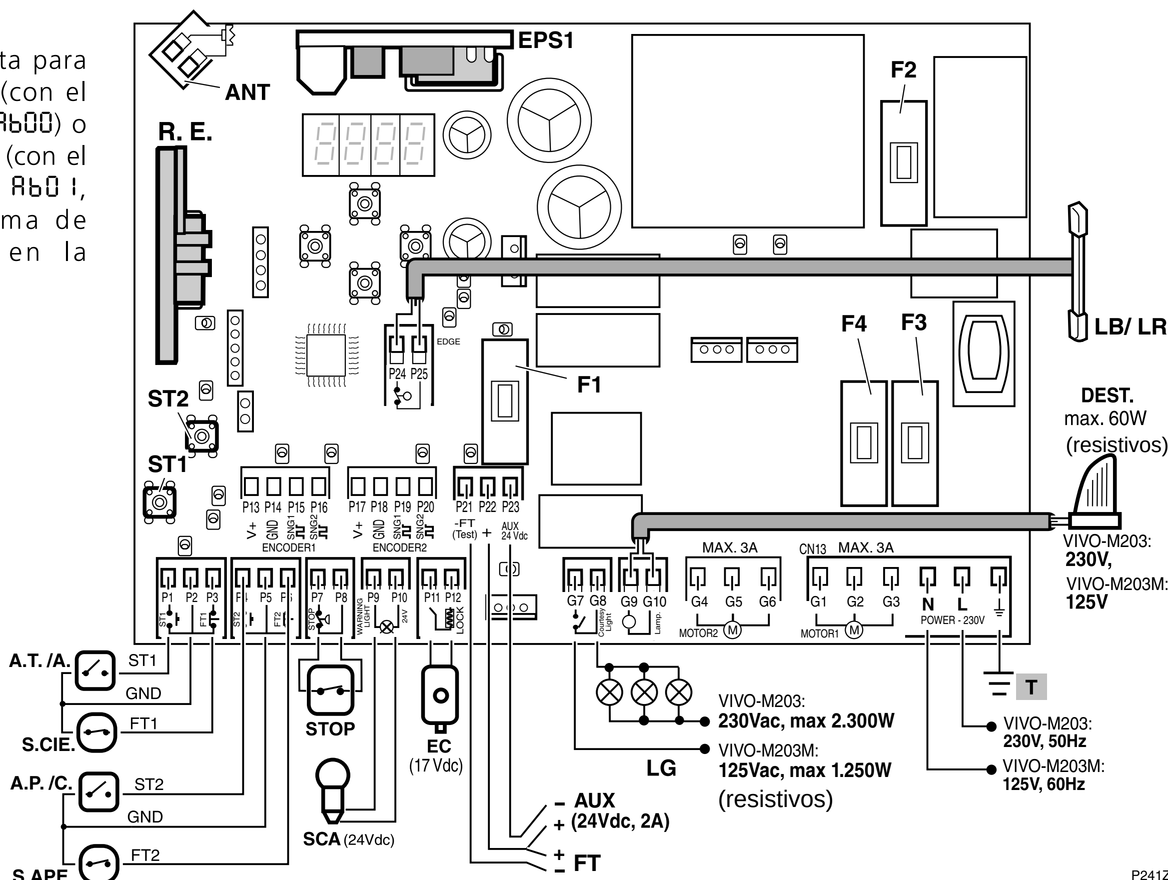


MUY IMPORTANTE: es imprescindible instalar el tope de cierre TC, y los topes de apertura TA.

Conexionado de la alimentación y periféricos (válido para todos los casos)

EPS1: tarjeta para semáforos (con el parámetro Ab00) o para frenos (con el parámetro Ab01, ver esquema de conexión en la página 4).

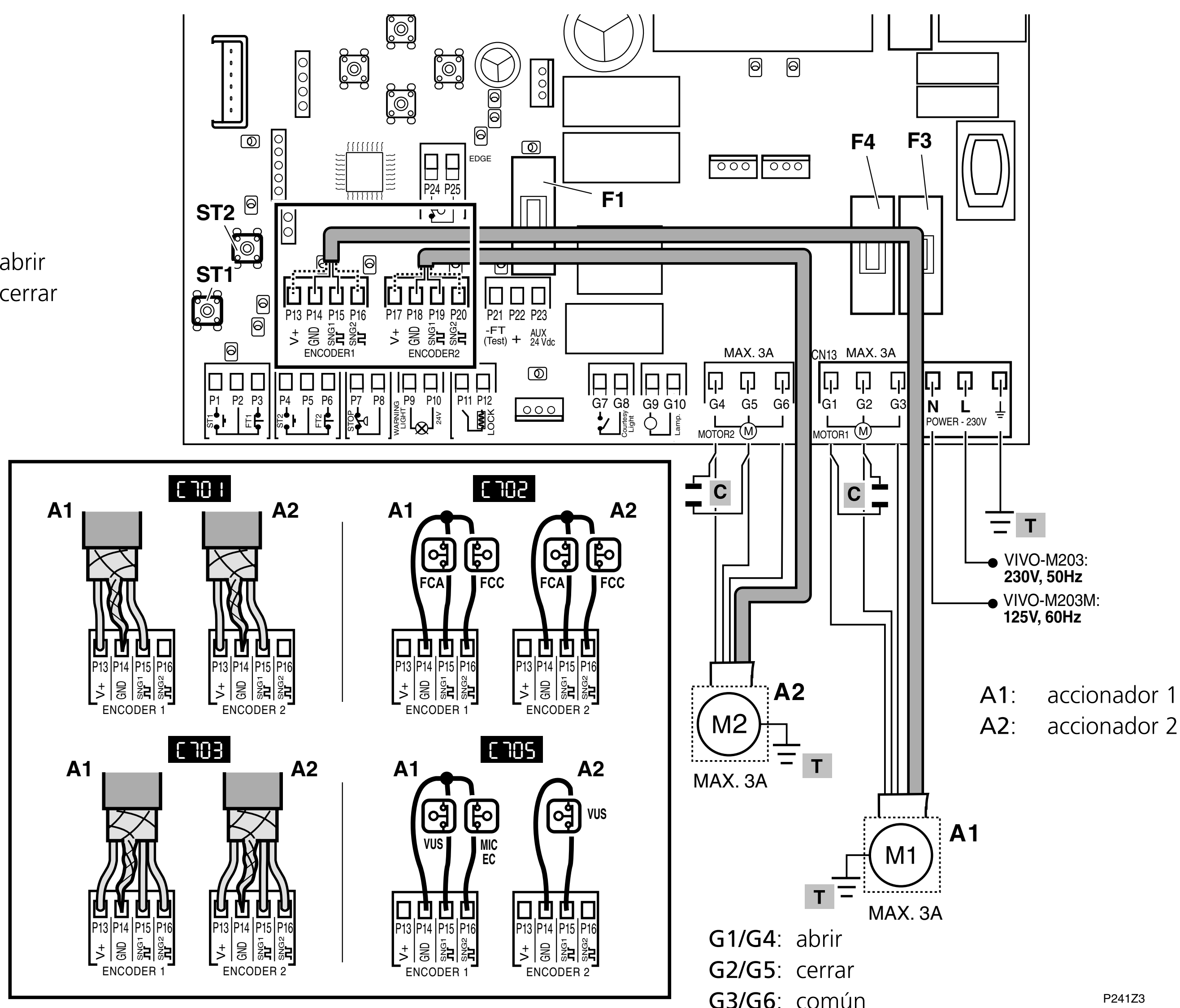
ST1: abrir
ST2: cerrar



MSA-104/01

Conexionado de accionadores para puertas batientes de hoja simple o doble (parámetro C301)

ST1: abrir
ST2: cerrar



☞ Para poder programar correctamente los sentidos de giro, se deben respetar los colores de los cables G1/G4 y G2/G5, es decir, el color de G1 ha de ser igual al de G4 (y por tanto el de G2 ha de ser igual al de G5).

Conexión encoder simple (C701)

V+: cable rojo
GND: malla
SGN1: cable verde o azul
SGN2: no conectar

Conexión finales de carrera (C702)

V+: no conectar
GND: común (COM)
SGN1: apertura (FCA)
SGN2: cierre (FCC)

Conexión encoder doble (C703)

V+: cable rojo
GND: malla
SGN1: cable verde o azul
SGN2: cable blanco

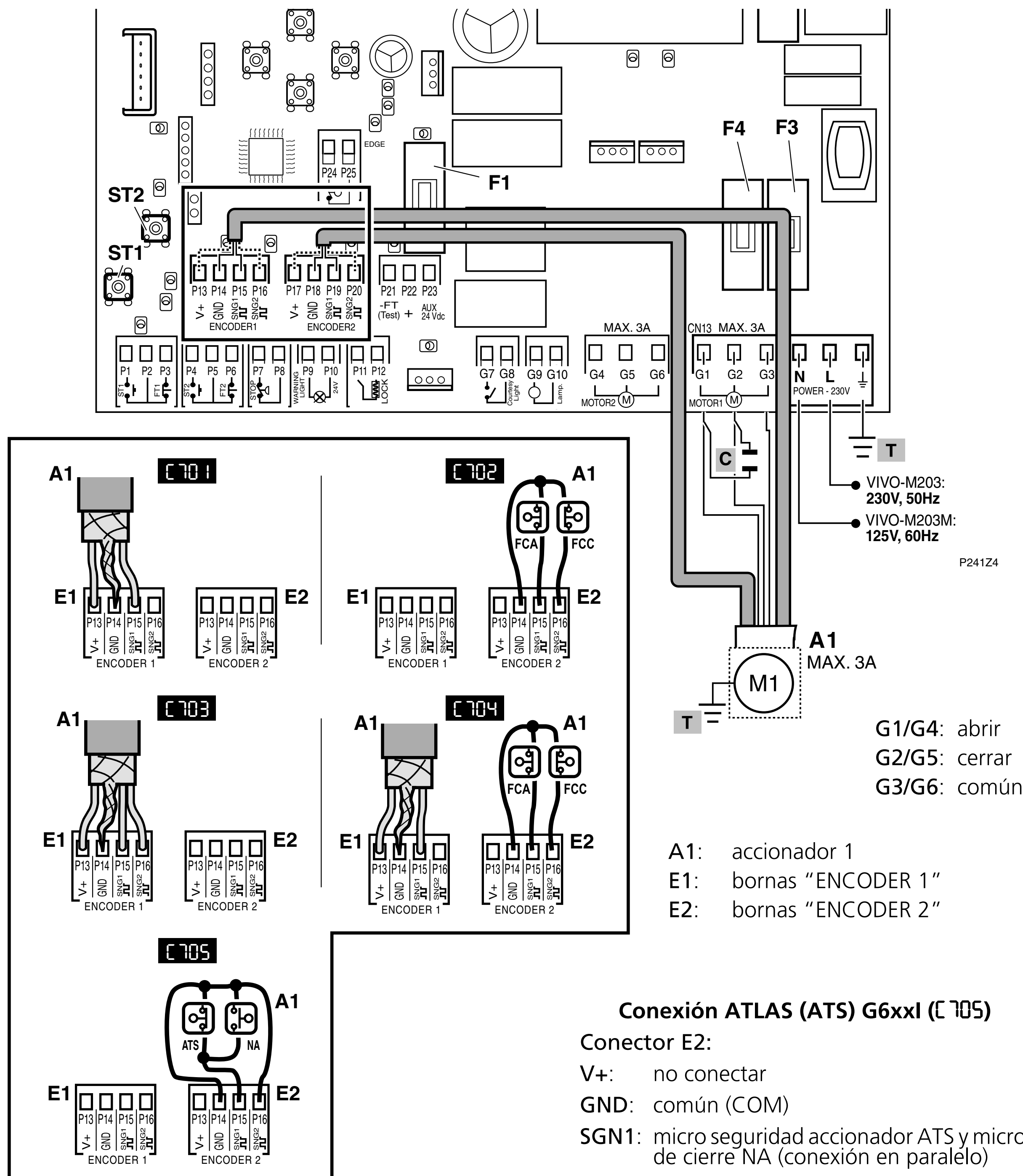
Conexión Vulcan VUS (C705)

V+: no conectar
GND: común (COM)
SGN1: micro seguridad accionador VUS
SGN2: micro electrocerradura (sólo en conector de A1)

☞ La opción C704 no está disponible para accionadores de puertas batientes. Si se selecciona C704, funcionará como C701.

Conexionado de accionadores para puertas correderas y basculantes (parámetros C302 y C303)

ST1: abrir
ST2: cerrar



G1/G4: abrir
G2/G5: cerrar
G3/G6: común

A1: accionador 1
E1: bornas "ENCODER 1"
E2: bornas "ENCODER 2"

Conexión ATLAS (ATS) G6xxI (C705)

Conector E2:

V+: no conectar
GND: común (COM)
SGN1: micro seguridad accionador ATS y micro de cierre NA (conexión en paralelo)
SGN2: puentear con GND

Conexión encoder simple (C701)

Conector E1:

V+: cable rojo
GND: cable blanco
SGN1: cable verde o azul
SGN2: no conectar

Conexión finales de carrera (C702)

Conector E2:

V+: no conectar
GND: común (COM)
SGN1: apertura (FCA)
SGN2: cierre (FCC)

Conexión encoder doble (C703)

Conector E1:

V+: cable rojo
GND: cable blanco
SGN1: cable verde o azul
SGN2: cable violeta

Conexión encoder simple y FC (C704)

Conector E1:

V+: cable rojo
GND: cable blanco
SGN1: cable verde o azul
SGN2: no conectar

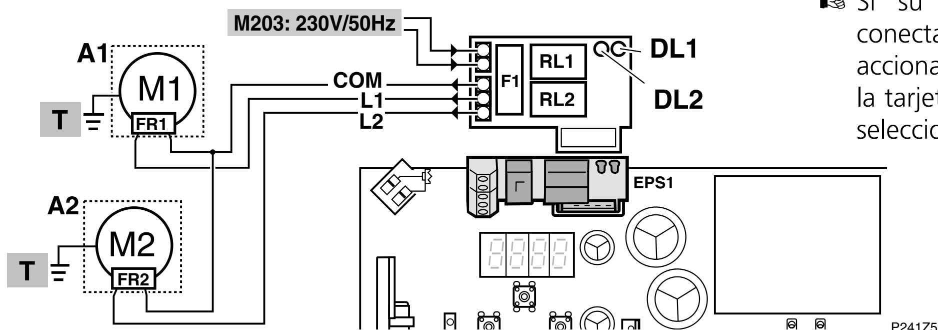
Conector E2:

V+: no conectar
GND: común (COM)
SGN1: apertura (FCA)
SGN2: cierre (FCC)

☞ En puertas correderas (C302) y basculantes (C303), sólo es posible utilizar un único motor (M1), que debe conectarse en las bornas "MOTOR 1".
Si utiliza encoder simple (C701, C704) o doble (C703), conéctelo siempre en las bornas "ENCODER 1".
Si utiliza finales de carrera (C702, C704 o C705), conéctelos siempre en las bornas "ENCODER 2".

Conexionado de frenos

☞ Si su accionador dispone de freno conectado internamente con el motor (por ejemplo, accionadores ORION), no necesita realizar la conexión de los frenos, pero debe anular el paro suave (seleccione CA00).

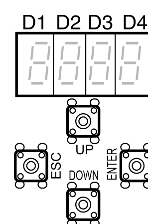


☞ Si su accionador dispone de freno para conectar de forma independiente (por ejemplo, accionadores CICLON o MAGIC), debe utilizar la tarjeta EPS1 como muestra este esquema, y seleccionar el parámetro Ab01.

DL1: LED rojo, activación de FR1
DL2: LED verde, activación de FR2

Indicaciones del display

☞ Tras 15 minutos sin tocar ninguna tecla, el display muestra un segmento horizontal en D4. Se encenderá al tocar cualquiera de los pulsadores ESC, ENTER, UP, DOWN.



D1 y D2 (estado de la puerta):

CL	(fijo)	Puerta cerrada
CL	(parpadeando)	Puerta cerrando
OP	(fijo)	Puerta abierta
OP	(parpadeando)	Puerta abriendo
PC	(parpadeando)	Puerta peatonal cerrando
PO	(fijo)	Puerta peatonal abierta
PO	(parpadeando)	Puerta peatonal abriendo
XX	(cuenta atrás)	Puerta en espera
PA	(fijo)	Pausa (maniobra no finalizada)
rS	(fijo)	Puerta haciendo reset (buscando posición de cierre o de apertura)

FtP	(parpadeando)	Comunicando con el servidor
StOP		Accionador desbloqueado
rSC4		Fallo fotocélula apertura al conectar la alimentación
rSC5		Fallo fotocélula cierre al conectar la alimentación
rSC9		Fallo banda seguridad al conectar la alimentación

D3 y D4 (mensajes de error):

C4	Dispositivo de seguridad en apertura activado
C5	Dispositivo de seguridad en cierre activado
C9	Banda mecánica o resistiva activada
E1	Fallo encoder motor 1
E2	Fallo encoder motor 2
F1	Límite de fuerza motor 1 rebasado
F2	Límite de fuerza motor 2 rebasado

FtC4	Error testeo fotocélula apertura (fallo)
FtC5	Error testeo fotocélula cierre (fallo)
notC	(intermitente): no hay cobertura GSM
notP	(intermitente): falla pin GSM

☞ **En puertas batientes, C4 se refiere a la fotocélula interior, y C5 a la exterior (en lugar de apertura y cierre, respectivamente).**

Selección del tipo de puerta (C3)

1 CL — P141A

2 C — P141B

3 C002 — x3 — N141C

4 C301 — N141D

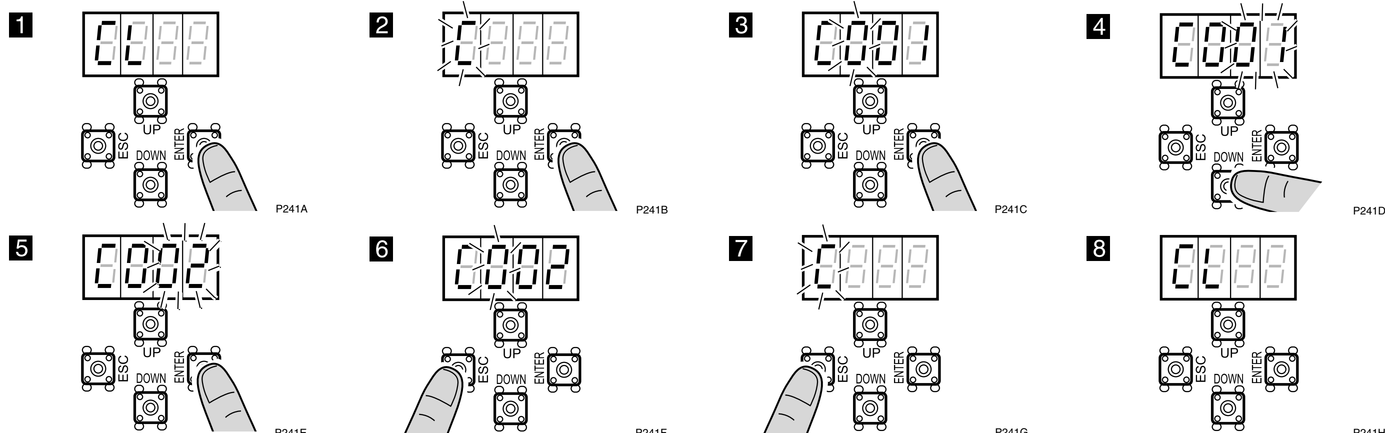
5 C301 — N141E

6 Seleccione tipo puerta:
C301: batiente
C302: corredera
C303: basculante

7 C302 — x2 — N141G

8 CL — P141H

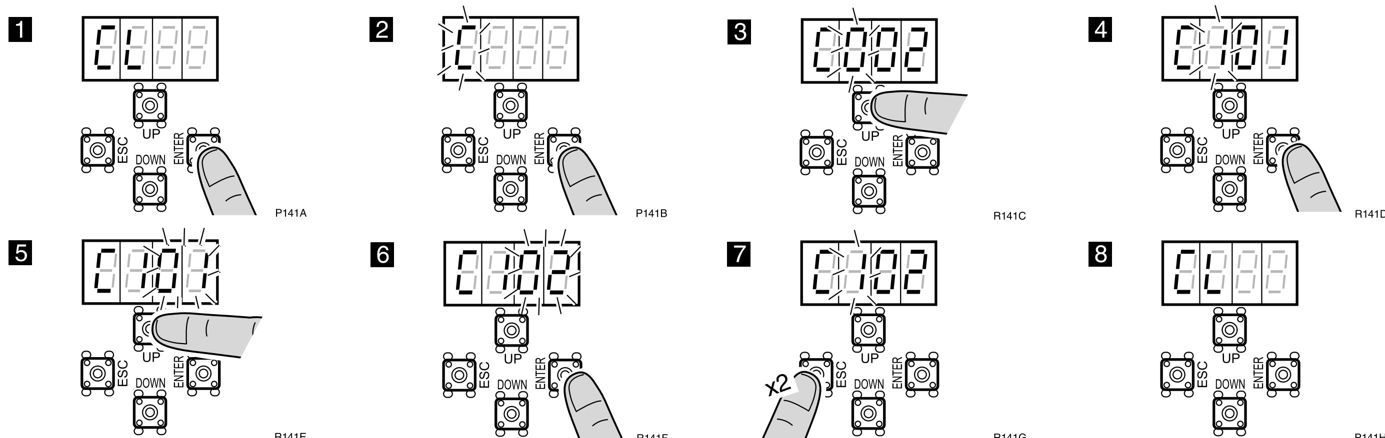
Selección del número de accionadores (C0); sólo en puertas batientes (C301)



Cambio del sentido de giro del accionador A1 y A2 (C1)

☞ Esta operación sólo es necesaria si el accionador A1-A2, al hacer reset (r5), cierra la hoja en lugar de abrirla.

☞ Tras el paso 6, compruebe que el cambio se ha realizado correctamente mediante ST1 (abrir) y ST2 (cerrar). Mediante C1 se activa el accionador 1 y mediante C2 se activa el accionador 2.



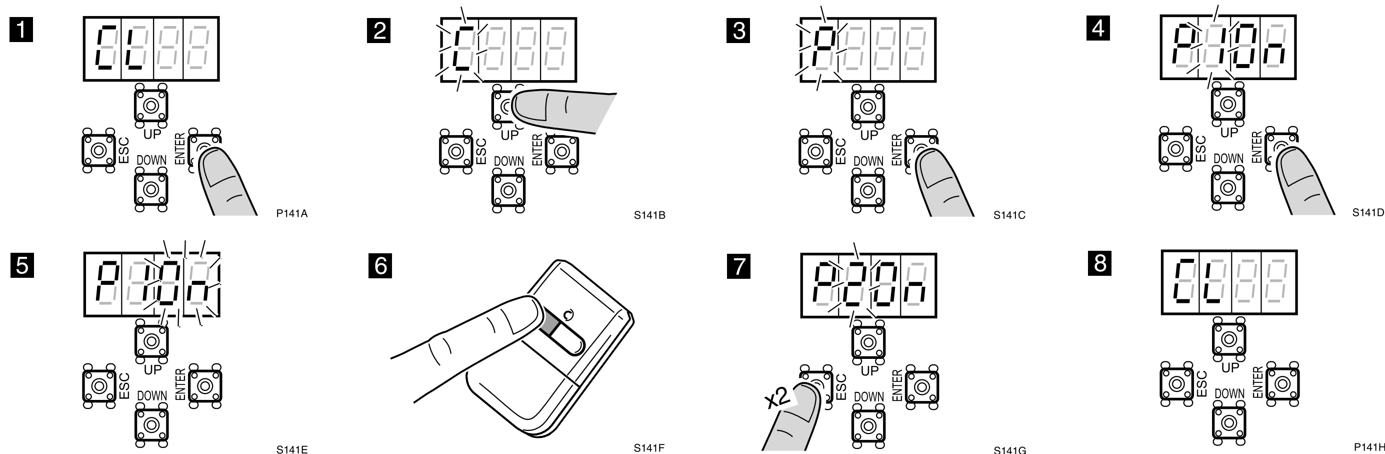
Cambio del sentido de giro del accionador A1 y A2 (C2)

☞ A1 y A2 funcionan simultáneamente, tanto C1 como C2 cambian el sentido de giro de los dos accionadores a la vez. No es posible cambiar el sentido de giro de un sólo accionador.

Grabación del código de radio para apertura total, P1 (sólo con receptor RSD, C801)

☞ Si utiliza un receptor distinto al RSD, consulte sus propias instrucciones.

☞ Antes de comenzar la grabación, selccione la opción C801 (receptor RSD).



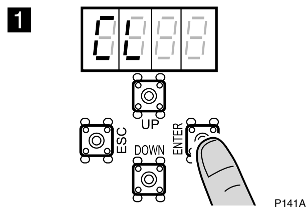
Grabación del código de radio para apertura peatonal, P2 (sólo con receptor RSD)

☞ El procedimiento es análogo al de apertura total, pero empleando el parámetro P2 en lugar de P1.

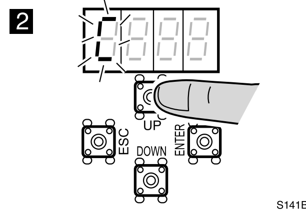
Grabación del recorrido (todos los casos)

⚠ Antes de realizar la grabación del recorrido, es necesario instalar el tope de apertura y cierre (consulte el manual del accionador).

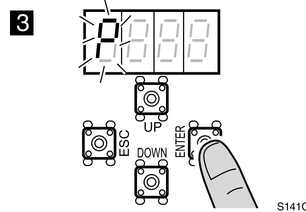
1



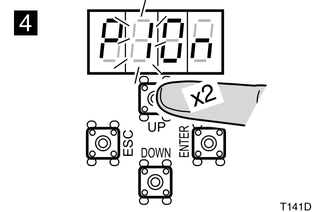
2



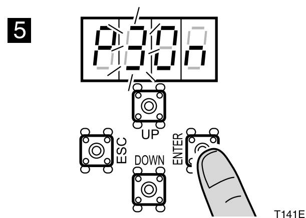
3



4

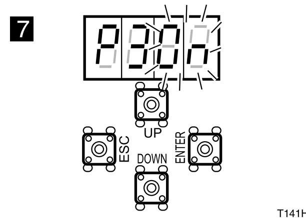


5



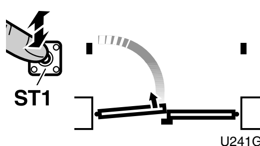
6 Con C701, C702 y/o A6 ≠ 00 y CA00, la puerta realiza la maniobra de aproximación (abre durante 4 segundos y después cierra para grabar el punto de cierre). Además, realiza paro suave según el valor CA.
En los demás casos, cierre la puerta antes de comenzar la grabación.

7

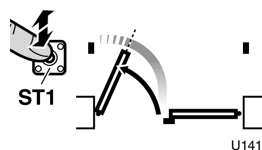


☞ A continuación se muestra el procedimiento con una puerta batiente.
Para puertas correderas o basculantes, proceda de forma similar.

8 Iniciar la apertura de la hoja 1 con ST1:

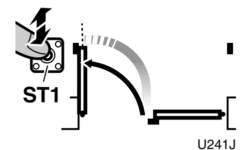


9 Iniciar paro suave hoja 1 con ST1 (sólo con CA01 o CA02):

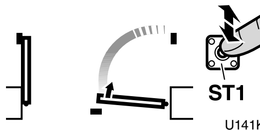


10 Finalizar la apertura de la hoja 1 con ST1:

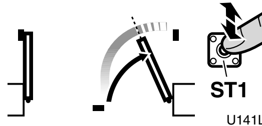
☞ En cualquier caso, se realiza de forma automática al alcanzarse el tope de apertura (con C701, C703, C704 o C705) o el FCA (con C702 o C704).



11 Iniciar la apertura de la hoja 2 con ST1:

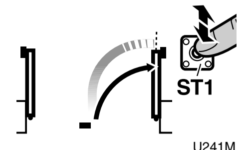


12 Iniciar paro suave hoja 2 con ST1 (sólo con CA01 o CA02):

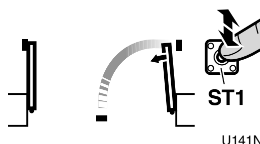


13 Finalizar la apertura de la hoja 2 con ST1:

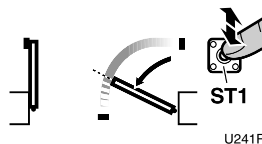
☞ En cualquier caso, se realiza de forma automática al alcanzarse el tope de apertura (con C701, C703, C704 o C705) o el FCA (con C702 o C704).



14 Iniciar el cierre de la hoja 2 con ST1:

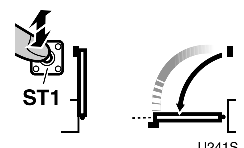


15 Iniciar paro suave hoja 2 con ST1 (sólo con CA01 o CA03):

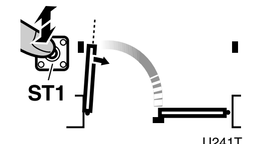


16 Finalizar el cierre de la hoja 2 con ST1:

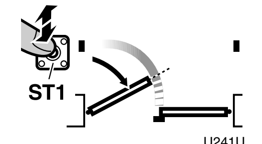
☞ En cualquier caso, se realiza de forma automática al alcanzarse el tope de cierre (con C701, C703 o C704) o el FCC (con C702, C704 o C705).



17 Iniciar el cierre de la hoja 1 con ST1:

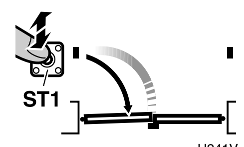


18 Iniciar paro suave hoja 1 con ST1 (sólo con CA01 o CA03):

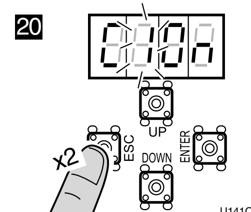


19 Finalizar el cierre de la hoja 1 con ST1:

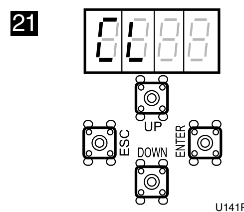
☞ En cualquier caso, se realiza de forma automática al alcanzarse el tope de cierre (con C701, C703 o C704) o el FCC (con C702, C704 o C705).



20



21



☞ Durante las maniobras de grabación, el sistema de seguridad antiatrapamiento permanece funcionando.

☞ La apertura peatonal se programa mediante F3, por lo que no se tiene que grabar el recorrido de dicha apertura peatonal.

☞ En maniobra basculante y la fotocélula de Cierre C5 activada, si detecta obstaculo durante la grabación, lo considerara como punto a partir del cual debe activarse la sombra de fotocélula. Funciona sólo con Apertura Comunitaria (A901).

Tabla completa de programación (I)

D1	D2	Parámetro	D3	D4	Opción pre-determinada	Opciones o valores
C	0	Número de accionadores	0	1, 2	01	01: un accionador, 02: dos accionadores (sólo disponible con C301)
	1	Sentido de giro del accionador 1 (también cambia el accionador 2)	0	1, 2	01	01: sentido A, 02: sentido B
	2	Sentido de giro del accionador 2 (también cambia el accionador 1)	0	1, 2	01	01: sentido A, 02: sentido B
	3	Tipo de puerta	0	1 ... 3	01	01: batiente, 02: corredera, 03: basculante
	4	Dispositivo de seguridad en apertura (fotocélula)	0, 1	0, 1	00	00: no instalado, 10: sin testeo, 11: con testeo
	5	Dispositivo de seguridad en cierre (fotocélula)	0, 1	0, 1	00	00: no instalado, 10: sin testeo, 11: con testeo
	6	Electrocerradura / electroimán	0	0...4	00	00: no instalados 01: electrocerradura sin impulso de retroceso 02: electrocerradura con impulso de retroceso 03: electroimán sin impulso 04: electroimán de caída
	7	Encoder / Finales de carrera El conexionado depende del tipo de accionador seleccionado (C301, C302 o C303); vea el correspondiente esquema eléctrico)	0	0...5	00	00: no instalados; 01: con encoder simple; 02: con finales de carrera; 03: con encoder doble; 04: con encoder y finales de carrera (no disponible con C301 seleccionado); 05: VULCAN VUS y ATLAS (ATS) G6xxI (sólo disponible con C301 o C303 seleccionado)
	8	Tarjeta de radio	0	1, 2	02	01: tarjeta RSD (no decodificadora); 02: tarjeta decodificadora de dos canales
	9	Banda de seguridad	0	1, 2	01	01: mecánica; 02: resistiva 8k2
	A	Paro suave	0	0...3	01	00: sin paro suave; 01: paro suave en apertura y cierre; 02: paro suave en apertura; 03: paro suave en cierre
P	1	Grabación radio apertura total	o	n		Graba código y canal apertura total
	2	Grabación radio apertura peatonal	o	n		Graba código y canal apertura peatonal
	3	Grabación recorrido de la puerta	o	n		Graba las maniobras según la configuración CA
F	1	Orden de marcha mediante pulsadores ST1 y ST2	0	0...4	01	00: ST1 y ST2 sin efecto, las ordenes de marcha se realizan mediante radio (canal 1: apertura-cierre total, canal 2: apertura-cierre peatonal) 01: ST1 apertura-cierre total, ST2 apertura-cierre peatonal 02: ST1 apertura total, ST2 cierre total 03: hombre presente (el display indica HP.); 04: hombre presente en cierre
	2	Modo de funcionamiento semiautomático o automático y tiempo de espera (en segundos) en modo automático	0..5.	0...9	00	00: modo semiatomático 01: modo atomático y tiempo de espera 1 segundo; ... 59: modo atomático y tiempo de espera 59 seg.; 1.0: 1 min. 0 seg.; ...; máximo 4 minutos
	3	Apertura peatonal (%)	0...9	0...9	40	00: no realiza apertura peatonal, 10: 10% de la apertura total, etc
	4	Modo de cierre peatonal	0	1, 2	02	01: automático (sólo con F2 ≠ 00), toma como valor el tiempo ajustado en F2XX; 02: paso a paso

Tabla completa de programación (y II)

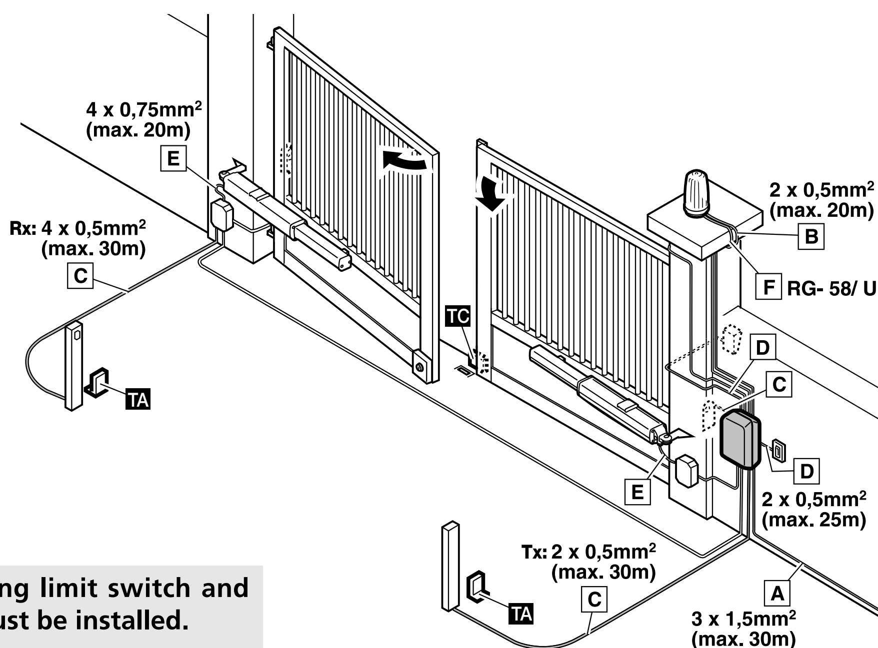
D1	D2	Parámetro	D3	D4	Opción pre-determinada	Opciones o valores
A	0	Lámpara destelleante	0	1, 2	01	01: salida con tensión, sin preaviso 02: salida con tensión, con preaviso
	1	Tiempo de luz de garaje	0..5.	0...9	03	03 = 3 seg.; 59 = 59 seg.; 2.5 = 2 min. 50 seg.; ....; máximo 4 minutos
	2	Par/fuerza nominal	0	1...9	09	01: mínimo,..., 09: máximo
	3	Regulación del par/fuerza y velocidad del paro suave	0	1...9	09	01: mínimo,..., 09: máximo
	5	Retroceso tras el cierre (evita que el accionador se agarrote en el tope)	0	0...5	00	00: sin retroceso; ...; 05: retroceso máximo
	6	Par/fuerza máxima de atrapamiento (nivel de aumento respecto a la nominal) El dígito D3 permite ajustar el nivel durante la apertura; El dígito D4 permite ajustar el nivel durante el cierre	0...9	0...9	00	00: desactivado en apertura y cierre; 01: desactivado en apertura y nivel 1 en cierre; 10: nivel 1 en apertura y desactivado en el cierre; ....; 65: nivel 6 en apertura y nivel 5 en cierre; ...; 99: nivel 9 en apertura y cierre
	7	Paso por **fotocélula** (de apertura o de cierre) durante tiempo de espera (sólo en modo automático)	0	0...2	02	00: no afecta al tiempo de espera 01: cierre inmediato al liberar las fotocélulas 02: reinicia el tiempo de espera
	8	Efecto de los **pulsadores ST1-ST2** durante tiempo de espera (sólo en modo automático)	0	0...2	02	00: no tienen efecto durante la espera 01: producen cierre tras 3 segundos 02: reinician el tiempo de espera
	9	Modo de apertura	0	1...3	02	01: apertura comunitaria 02: paro alternativo semiautomático 03: paro alternativo automático (si está seleccionado F200, A903 pasa a ser A902)
	A	Desfase entre hojas en el cierre (el desfase en la apertura es un valor fijo no regulable)	0	0...9	02	00: sin desfase en apertura ni en cierre, (aplicar sólo en puertas sin solape); 01: desfase mínimo (1 segundo aprox.); .....; 09: desfase máximo (9 segundos aprox.)
	b	Uso del conector de tarjeta EPS1	0	0, 1	00	00: uso para semáforo estandar; 01: uso para frenos
	C	Mantenimiento de la presión hidráulica	0	0...6	00	00: sin mantenimiento de presión; 01: cada 0,5 horas; 02: cada 1 hora; 03: cada 2 horas; 04: cada 6 horas; 05: cada 12 horas; 06: cada 24 horas
	d	Golpe de ariete	0	0, 1	00	00: sin golpe de ariete; 01: con golpe de ariete
	E	Funciones especiales	0	0...2	00	00: sin función especial; 01: fotocélula de apertura C4 programada para el paso de peatones; 02: industrial;
n	1	Maniobras realizadas	X	X		Indica los cientos de ciclos realizados (por ejemplo, 68 indica 6.800 ciclos realizados)
t	0	Comunicación ftp	0	n		Comunicación inmediata con el servidor
	1	Intensidad de la señal GSM	X	X		Indica la intensidad de la señal
	2	Operador de red	0	1...9		

WARNING	This quick guide is a summary of the complete installation manual. The manual contains safety warnings and other explanations which must be taken into account. The installation manual can be downloaded by going to the "Downloads" section of Erreka website: http://www.erreka.com/Automatismos/descargaDocumentos.aspx

Elements of the complete installation

NOTE: this control board is valid for gate operators:
swing (C301),
sliding (C302),
up-and-over (C303).

Electrical wiring
- A: Main power supply
- B/F: Flashing light with antenna
- C: Photocells (Rx / Tx)
- D: Key switch
- E: Operator

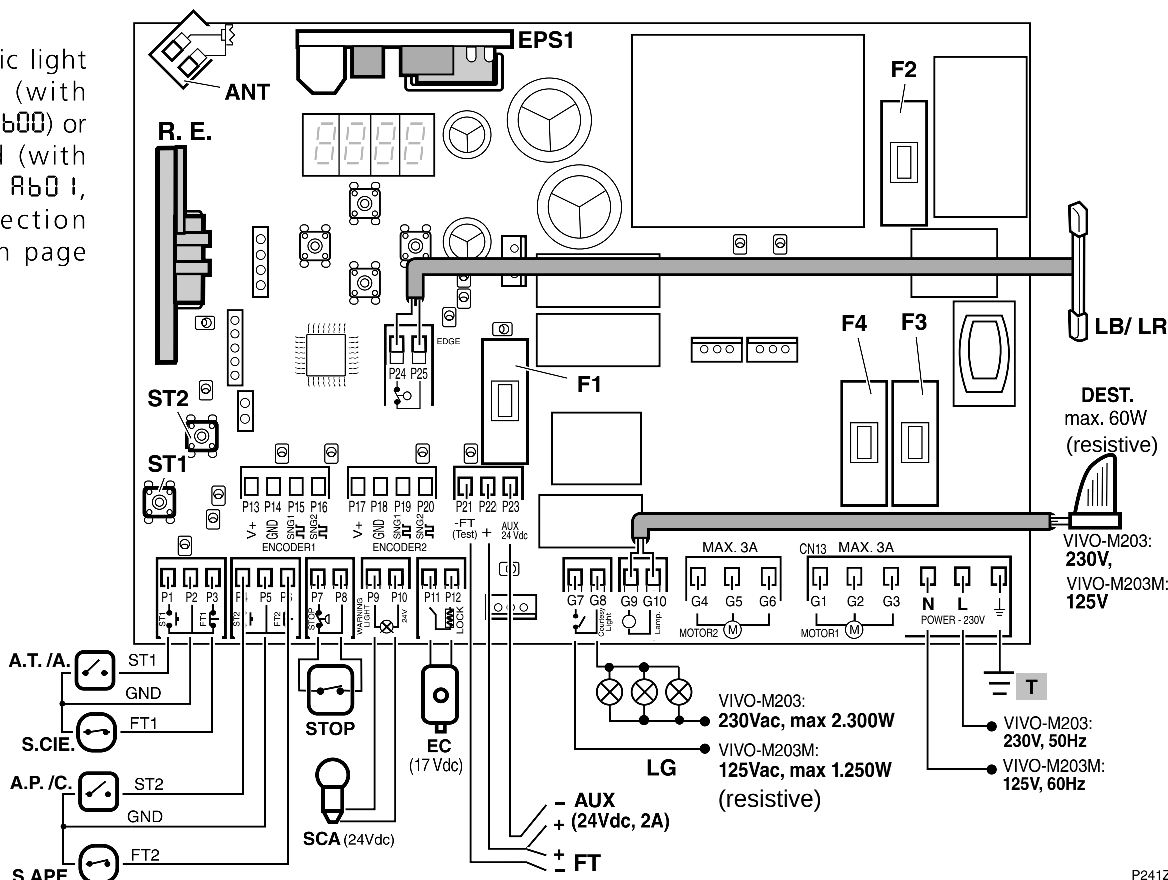


VERY IMPORTANT: The TC closing limit switch and the TA opening limit switches must be installed.

Power supply and peripheral cabling (valid for all cases)

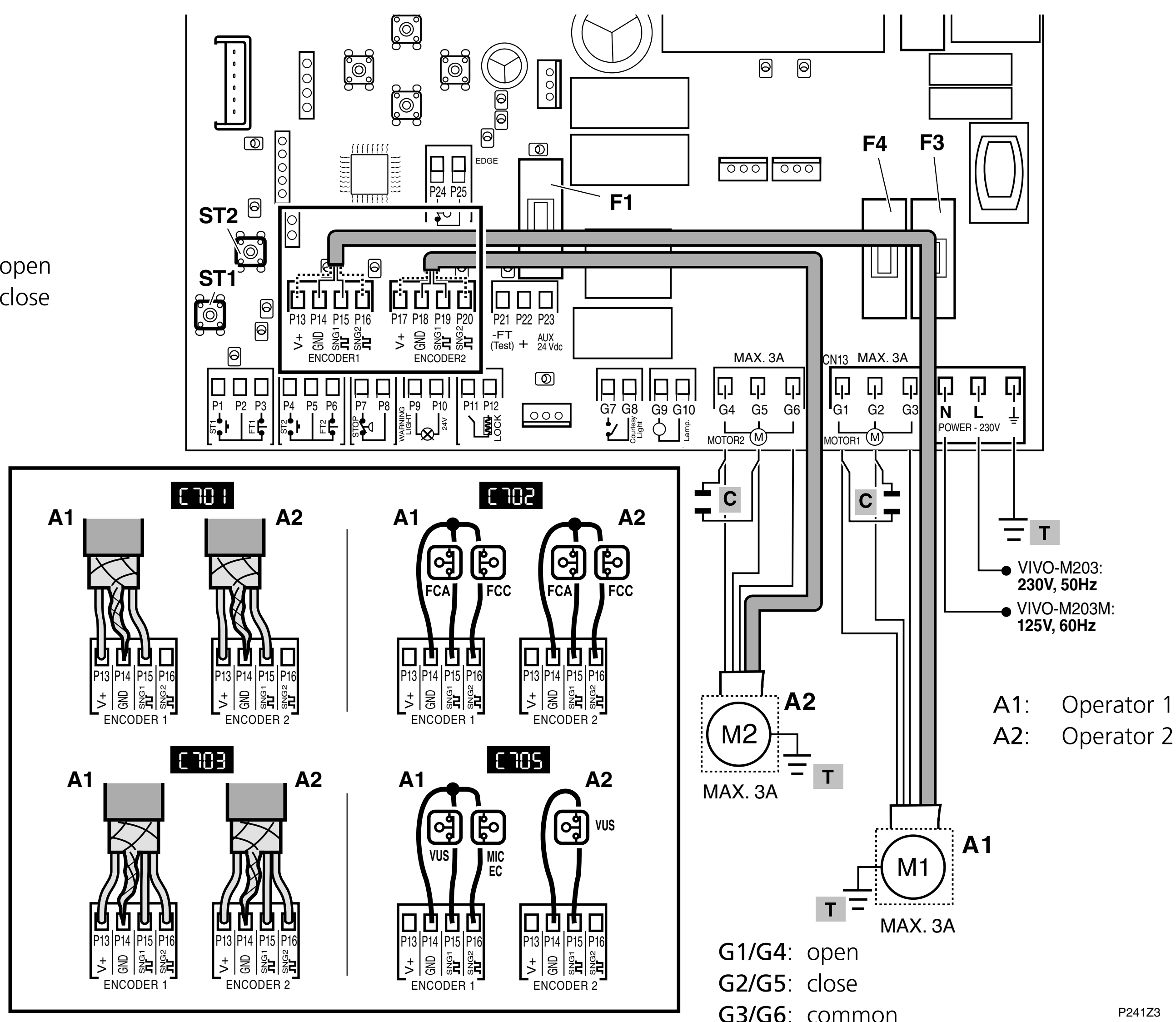
EPS1: traffic light card (with parameter A600) or brake card (with parameter A601, see connection diagram on page 12).

ST1: open
ST2: close



Operator cabling for swing gates with single or dual leaf (parameter C301)

ST1: open
ST2: close



☞ The colour of the G1/G4 and G2/G5 cables must be respected in order to correctly programme the turning directions, i.e., the colour of G1 must be the same as for G4 (and G2 the same as G5).

Single encoder connection (C701)

- V+: red cable
- GND: mesh
- SGN1: green or blue cable
- SGN2: do not connect

Limit switch connection (C702)

- V+: do not connect
- GND: common (COM)
- SGN1: opening (FCA)
- SGN2: closing (FCC)

Dual encoder connection (C703)

- V+: red cable
- GND: mesh
- SGN1: green or blue cable
- SGN2: white cable

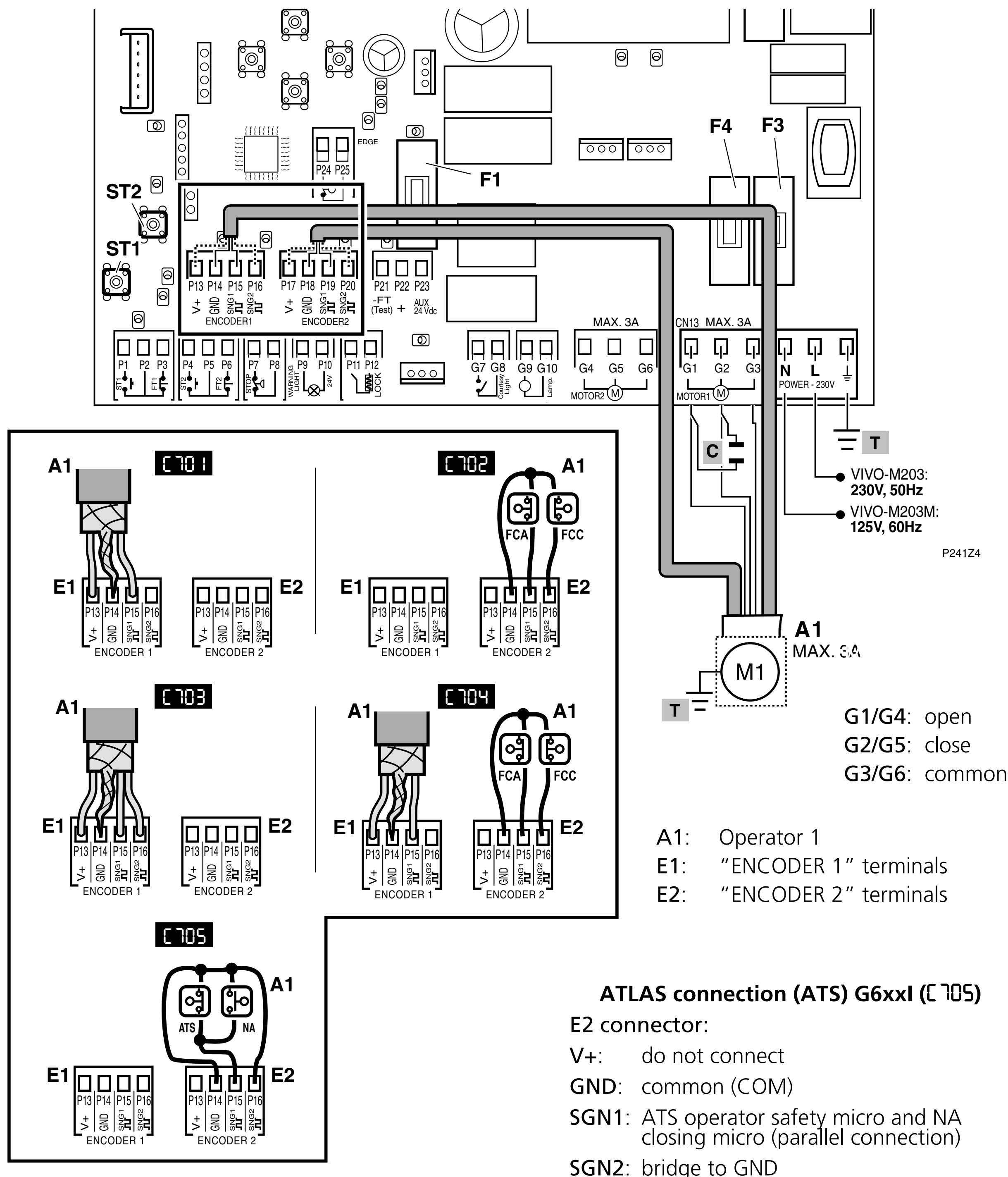
Vulcan connection VUS (C705)

- V+: do not connect
- GND: common (COM)
- SGN1: VUS operator safety micro
- SGN2: electrolock micro (A1 connector only)

☞ The C704 option is not available for swing gate operators. if C704 is selected, it will operate as C701.

Operator cabling for sliding and up-and-over doors (parameters C302 and C303)

ST1: open
ST2: close



G1/G4: open
G2/G5: close
G3/G6: common

A1: Operator 1
E1: "ENCODER 1" terminals
E2: "ENCODER 2" terminals

ATLAS connection (ATS) G6xxl (C705)

E2 connector:

- V+: do not connect
- GND: common (COM)
- SGN1: ATS operator safety micro and NA closing micro (parallel connection)
- SGN2: bridge to GND

Single encoder connection (C701)

E1 connector:

- V+: red cable
- GND: white cable
- SGN1: green or blue cable
- SGN2: do not connect

Limit switch connection (C702)

E2 connector:

- V+: do not connect
- GND: common (COM)
- SGN1: opening (FCA)
- SGN2: closing (FCC)

Dual encoder connection (C703)

E1 connector:

- V+: red cable
- GND: white cable
- SGN1: green or blue cable
- SGN2: purple cable

FC and single encoder connection (C704)

E1 connector:

- V+: red cable
- GND: white cable
- SGN1: green or blue cable
- SGN2: do not connect

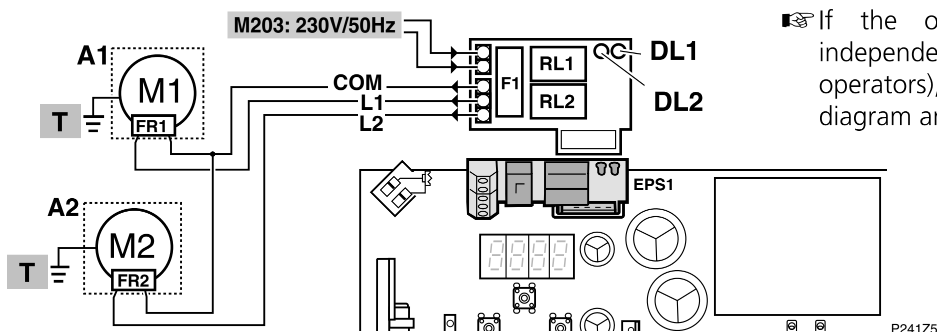
E2 connector:

- V+: do not connect
- GND: common (COM)
- SGN1: opening (FCA)
- SGN2: closing (FCC)

☞ In sliding (C302) and up-and-over doors (C303), it is only possible to use a single motor (M1), which should be connected to the "MOTOR 1" terminals.
When using a single encoder (C701, C704) or dual encoder (C703), always connect to the "ENCODER 1" terminals.
When using limit switches (C702, C704 or C705), always connect to the "ENCODER 2" terminals.

Brake cabling

☞ If the operator has a brake connected internally to the motor (e.g. ORION operators), the brakes do not need to be connected, although slowdown should be cancelled (select CA00).

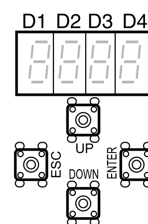


☞ If the operator has a brake to connect independently (for example, CICLON or MAGIC operators), use the EPS1 card as shown in the diagram and select the parameter Ab01.

DL1: Red LED, FR1 activation
DL2: Green LED, FR2 activation

Display indications

☞ The display shows a horizontal segment in D4 whenever no key is pressed for 15 minutes. This will light up when any of the ESC, ENTER, UP, DOWN pushbuttons are pressed.



D1 and D2 (gate status):

CL	(static)	Gate closed
CL	(flashing)	Gate closing
OP	(static)	Gate open
OP	(flashing)	Gate opening
PC	(flashing)	Pedestrian gate closing
PO	(static)	Pedestrian gate open
PO	(flashing)	Pedestrian gate opening
XX	(countdown)	Gate on standby
PA	(static)	Pause (operation not complete)
rS	(static)	Gate resetting (searching for opening or closing position)

FtP	(flashing)	Communicating with the server
StOP		Operator unlocked
rSC4		Opening photocell failure when connecting the power supply
rSC5		Closing photocell failure when connecting the power supply
rSC9		Safety strip failure when connecting the power supply

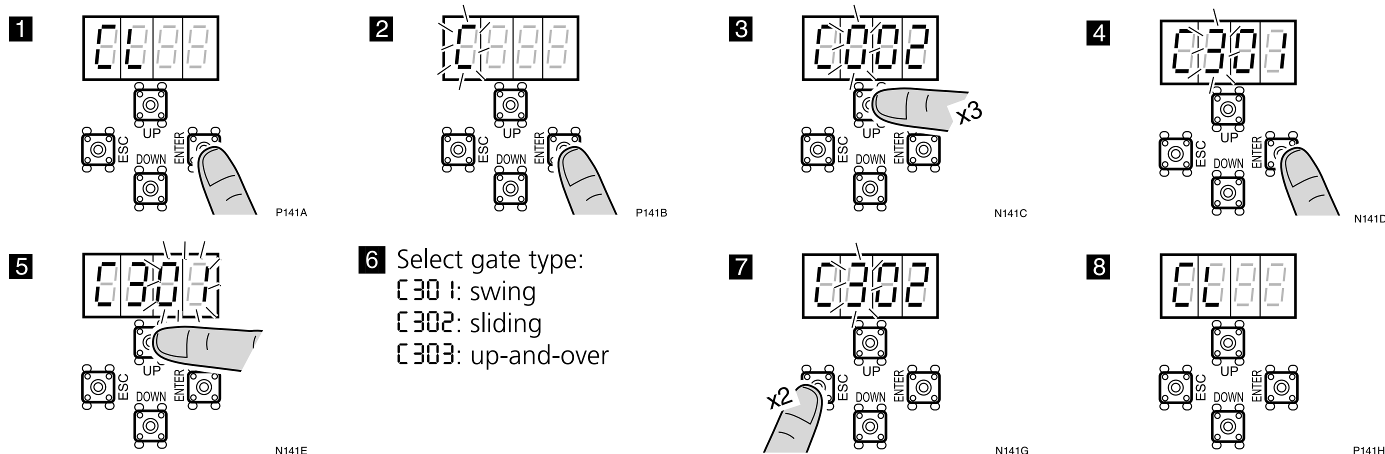
D3 and D4 (error messages):

C4	Opening safety device activated
C5	Closing safety device activated
C9	Mechanical or resistive strip activated
E1	Motor 1 encoder failure
E2	Motor 2 encoder failure
F1	Motor 1 force limit exceeded
F2	Motor 2 force limit exceeded

FtC4	Opening photocell test error (failure)
FtC5	Closing photocell test error (failure)
notC	(flashing): no GSM coverage
notP	(flashing): GSM pin fails

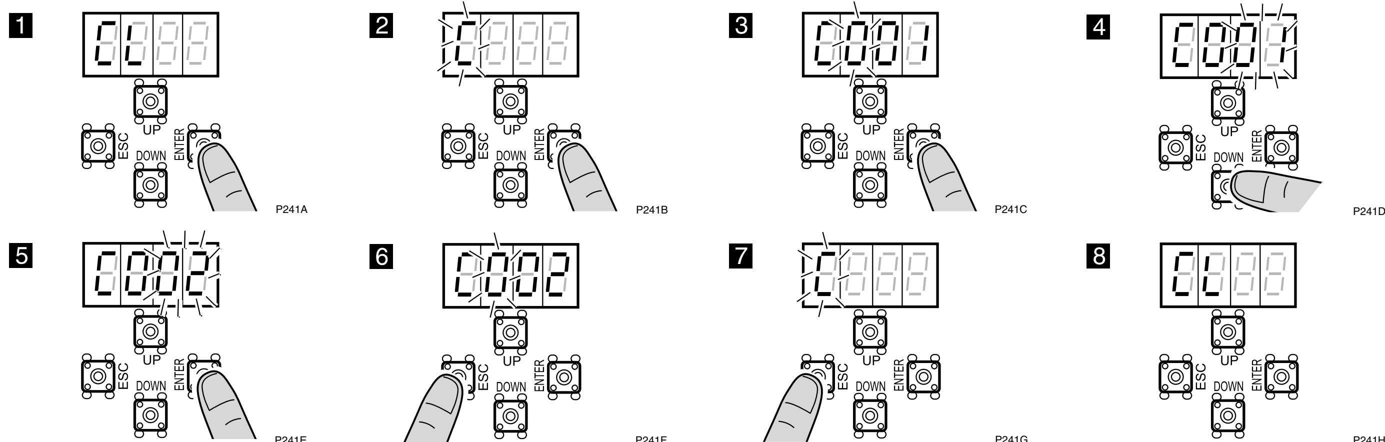
☞ **In swing gates, C4 refers to the interior photocell and C5 refers to the exterior one (instead of opening and closing, respectively).**

Gate type selection (C3)



6 Select gate type:
C301: swing
C302: sliding
C303: up-and-over

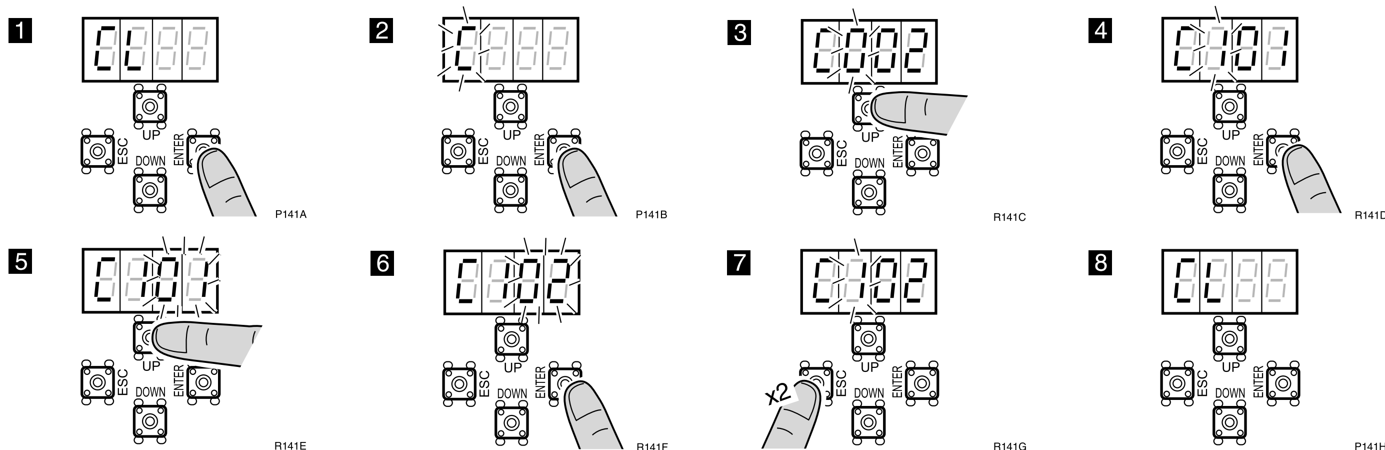
Number of operators selection (C0); in swing gates only (C301)



Changing turning direction for operator A1 and A2 (C1)

☞ This operation is only necessary if operator A1-A2 closes the leaf instead of opening it when resetting (r5).

☞ After step 6, check that change was carried out correctly using ST1 (open) and ST2 (close). Use C1 to activate operator 1 and C2 to activate operator 2.



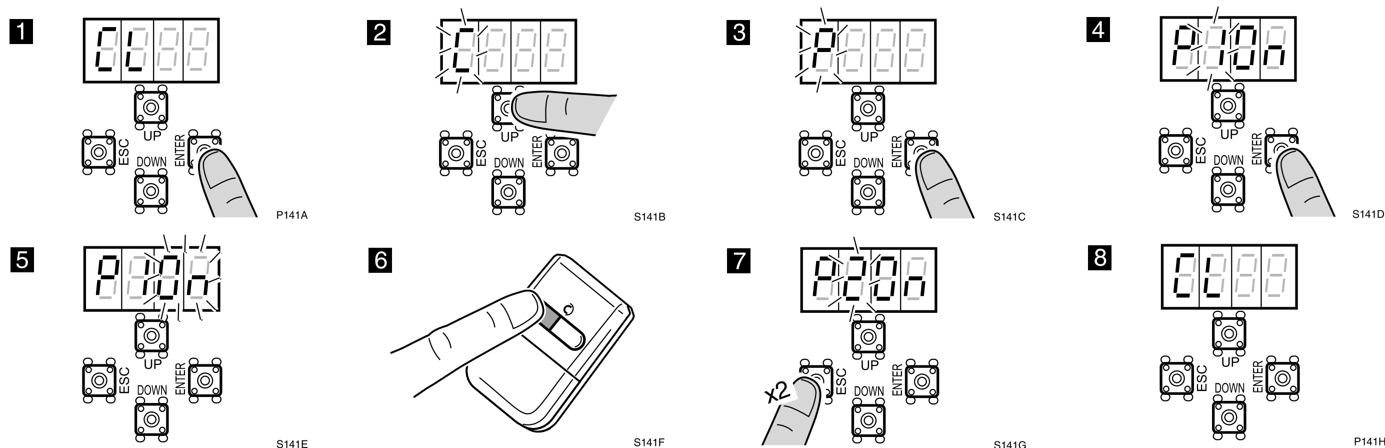
Changing turning direction for operator A1 and A2 (C2)

☞ A1 and A2 work simultaneously, both C1 and C2 change the turning direction of the two operators at the same time. The turning direction of a single operator cannot be changed.

P1 Total opening radio code programming (with RSD receiver only, C801)

☞ If a receiver other than RSD is used, see the corresponding instructions.

☞ Before starting programming, select the option C801 (RSD receiver).



P2 Pedestrian opening radio code programming (with RSD receiver only)

☞ This procedure is the same as for total opening, but using parameter P2 P1.

Programming travel (all cases)

⚠ **The opening and closing limit switch must be installed before programming the travel (see the operator manual).**

1

2

3

4

5

6 With C701, C702 and/or A6 ≠ 00 and CA00, the gate carries out the approach operation (opens for 4 seconds and then closes to programme the closing point). It also carries out soft stop in accordance with the CA value.
In other cases, close the gate before starting programming.

7

☞ The procedure with a swing gate is shown below.
Proceed in a similar manner for sliding gates and up-and-over doors.

8 Start opening of leaf 1 with ST1:

9 Start slowdown of leaf 1 with ST1 (only with CA01 or CA02):

10 Finish opening of leaf 1 with ST1:

☞ In any case, this is carried out automatically when the opening limit switch is reached (with C701, C703, C704 or C705) or the FCA (with C702 or C704).

11 Start opening of leaf 2 with ST1:

12 Start slowdown of leaf 2 with ST1 (only with CA01 or CA02):

13 Finish opening of leaf 2 with ST1:

☞ In any case, this is carried out automatically when the opening limit switch (with C701, C703, C704 or C705) or the FCA (with C702 or C704) is reached.

14 Start closing of leaf 2 with ST1:

15 Start slowdown of leaf 2 with ST1 (only with CA01 or CA03):

16 Finish closing of leaf 2 with ST1:

☞ In any case, this is carried out automatically when the closing limit switch (with C701, C703 or C704) or the FCC (with C702, C704 or C705) is reached.

17 Start closing of leaf 1 with ST1:

18 Start slowdown of leaf 1 with ST1 (only with CA01 or CA03):

19 Finish closing of leaf 1 with ST1:

☞ In any case, this is carried out automatically when the closing limit switch (with C701, C703 or C704) or the FCC (with C702, C704 or C705) is reached.

20

21

☞ The anti-trapping safety system continues to run during programming operations.

☞ Pedestrian opening is programmed using F3, meaning it is not necessary to record this pedestrian opening travel.

☞ Whenever an obstacle is detected during programming in up-and-over operation with the C5 closing photocell activated, this will be taken as the point from where to activate the photocell shadow area. Only works with Collective Opening (A901).

Complete programming chart (I)

D1	D2	Parameter	D3	D4	Default option	Options or values
C	0	Number of operators	0	1, 2	01	01: one operator, 02: two operators (only available with C301)
	1	Operator 1 turning direction (operator 2 also changes)	0	1, 2	01	01: direction A, 02: direction B
	2	Operator 2 turning direction (operator 1 also changes)	0	1, 2	01	01: direction A, 02: direction B
	3	Gate type	0	1 ... 3	01	01: swing, 02: sliding, 03: up-and-over
	4	Opening safety device (photocell)	0, 1	0, 1	00	00: not installed, 10: no testing, 11: with testing
	5	Closing safety device (photocell)	0, 1	0, 1	00	00: not installed, 10: no testing, 11: with testing
	6	Electrolock / electromagnet	0	0...4	00	00: not installed 01: electrolock without reverse impulse 02: electrolock with reverse impulse 03: electromagnet without impulse 04: drop electromagnet
	7	Encoder / Limit switches The cabling depends on the type of operator selected (C301, C302 or C303); see the corresponding wiring diagram)	0	0...5	00	00: not installed; 01: with single encoder; 02: with limit switches; 03: with dual encoder; 04: with encoder and limit switches (not available with C301 selected); 05: VULCAN VUS and ATLAS (ATS) G6xxI (only available with C301 or C303 selected)
	8	Radio card	0	1, 2	02	01: RSD card (no decoder); 02: two channel decoder card
	9	Safety strip	0	1, 2	01	01: mechanical; 02: resistive 8k2
	A	Slowdown	0	0...3	02	00: no slowdown; 01: slowdown in opening and closing; 02: slowdown in opening; 03: slowdown in closing
P	1	Total opening radio programming	o	n		Programmes total opening channel and code
	2	Pedestrian opening radio programming	o	n		Programmes pedestrian opening channel and code
	3	Programming gate travel	o	n		Programmes the operations in accordance with the configuration CA
F	1	Key command by way of ST1 and ST2 pushbuttons	0	0...4	01	00: ST1 and ST2 without effect, the key commands are given by radio (channel 1: total opening-closing, channel 2: pedestrian opening-closing) 01: ST1 total opening-closing, ST2 pedestrian opening-closing 02: ST1 total opening, ST2 total closing 03: dead-man mode (the display shows HP.); 04: dead-man mode in closing
	2	Automatic or step-by-step operation mode and standby time (in seconds) in automatic mode	0..5.	0...9	00	00: step-by-step mode 01: automatic mode and standby time 1 second; ... 59: automatic mode and standby time 59 sec.; 1.0: 1 min. 0 sec.; ...; maximum 4 minutes
	3	Pedestrian opening (%)	0...9	0...9	40	00: pedestrian opening is not carried out, 10: 10% of total opening, etc
	4	Pedestrian closing mode	0	1, 2	02	01: automatic (only with F2 ≠ 00), taking the time set in F2XX as the value; 02: step-by-step

Complete programming chart (and II)

D1	D2	Parameter	D3	D4	Default option	Options or values
A	0	Flashing light	0	1, 2	01	01: output with voltage, with no pre-warning 02: output with voltage, with pre-warning
	1	Garage light time	0..5.	0...9	03	03 = 3 sec.; 59 = 59 sec.; 2.5 = 2 min. 50 sec.; ....; maximum 4 minutes
	2	Torque/nominal force	0	1...9	09	01: minimum,..., 09: maximum
	3	Regulation of torque/force and slowdown speed	0	1...9	09	01: minimum,..., 09: maximum
	5	Recede after closing (ensures the operator does not become seized on the stopper)	0	0...5	00	00: no recede; ...; 05: maximum recede
	6	Torque/maximum trapping force (level of increase relative to nominal) The D3 digit allows the level to be adjusted during opening; The D4 digit allows the level to be adjusted during closing	0...9	0...9	00	00: disabled in opening and closing; 01: disabled in opening and level 1 in closing; 10: level 1 in opening and disabled in closing; ....; 65: level 6 in opening and level 5 in closing; ...; 99: level 9 in opening and closing
	7	(Opening or closing) **photocell** used during standby (in automatic mode only)	0	0...2	02	00: does not affect standby time 01:immediate close when the photocells are released 02: restarts standby time
	8	Effect of the **ST1-ST2 pushbuttons** during standby (in automatic mode only)	0	0...2	02	00: has no effect during standby 01: brings about closing after 3 seconds 02: restart standby time
	9	Opening mode	0	1...3	02	01: community opening 02: step-by-step alternative shutdown 03: automatic alternative shutdown (if F200 is selected, A903 changes to A902)
	A	Lapse between leaves in closing (the lapse in opening is a non-adjustable fixed value)	0	0...9	01	00: no lapse in opening or closing (apply only in gates with no overlap); 01: minimum lapse (approx 1 second); .....; 09: maximum lapse (approx 9 seconds)
	b	Using the EPS1 card connector	0	0, 1	00	00: use for standard traffic light; 01: use for brakes
	C	Hydraulic pressure maintenance	0	0...6	00	00: no pressure maintenance; 01: every 0.5 hours; 02: every 1 hour; 03: every 2 hours; 04: every 6 hours; 05: every 12 hours; 06: every 24 hours
	d	Ram	0	0, 1	00	00: no ram; 01: with ram
	E	Special features	0	0...2	00	00: no special function; 01: opening photocell C4 programmed for pedestrian passage; 02: industrial;
n	1	Operations carried out	X	X		Indicates the hundreds of cycles completed (e.g.68 indicates 6,800 cycles completed)
t	0	FTP communication	0	n		Immediate communication with the server
	1	GSM signal intensity	X	X		Indicates signal intensity
	2	Network operator	0	1...9		

VIVO-M203(M)

ERREKA
AUTOMATISMOS / PUERTAS AUTOMÁTICAS

Guide rapide d'installation et programmation — Français

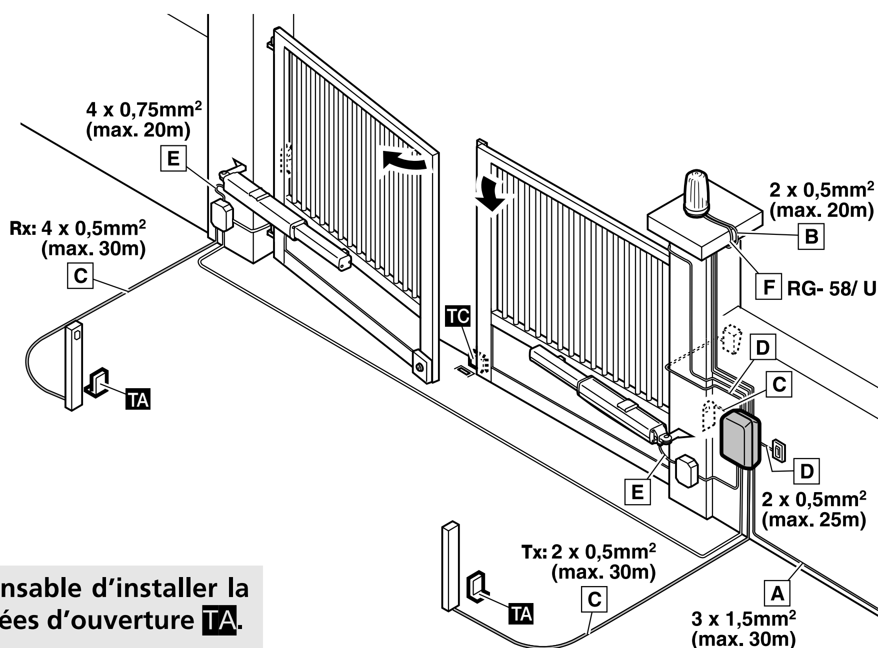
AVERTISSEMENT	Ce guide rapide est un résumé du manuel d'installation complet. Ce manuel contient des avertissements de sécurité et d'autres explications qui doivent être pris en compte. Vous pouvez télécharger le manuel d'installation dans la section « Téléchargements » du site web d'Erreka : **http://www.erreka.com/Automatismos/descargaDocumentos.aspx**

Éléments de l'installation complète

REMARQUE : cette armoire de commande est valable pour les actionneurs de portes :
battantes (C301),
coulissantes (C302),
basculantes (C303).

Câblage électrique
- A : Alimentation générale
- B/F : Feu clignotant avec antenne
- C : Photocellules (Rx / Tx)
- D : Sélecteur à clé
- E : Actionneur

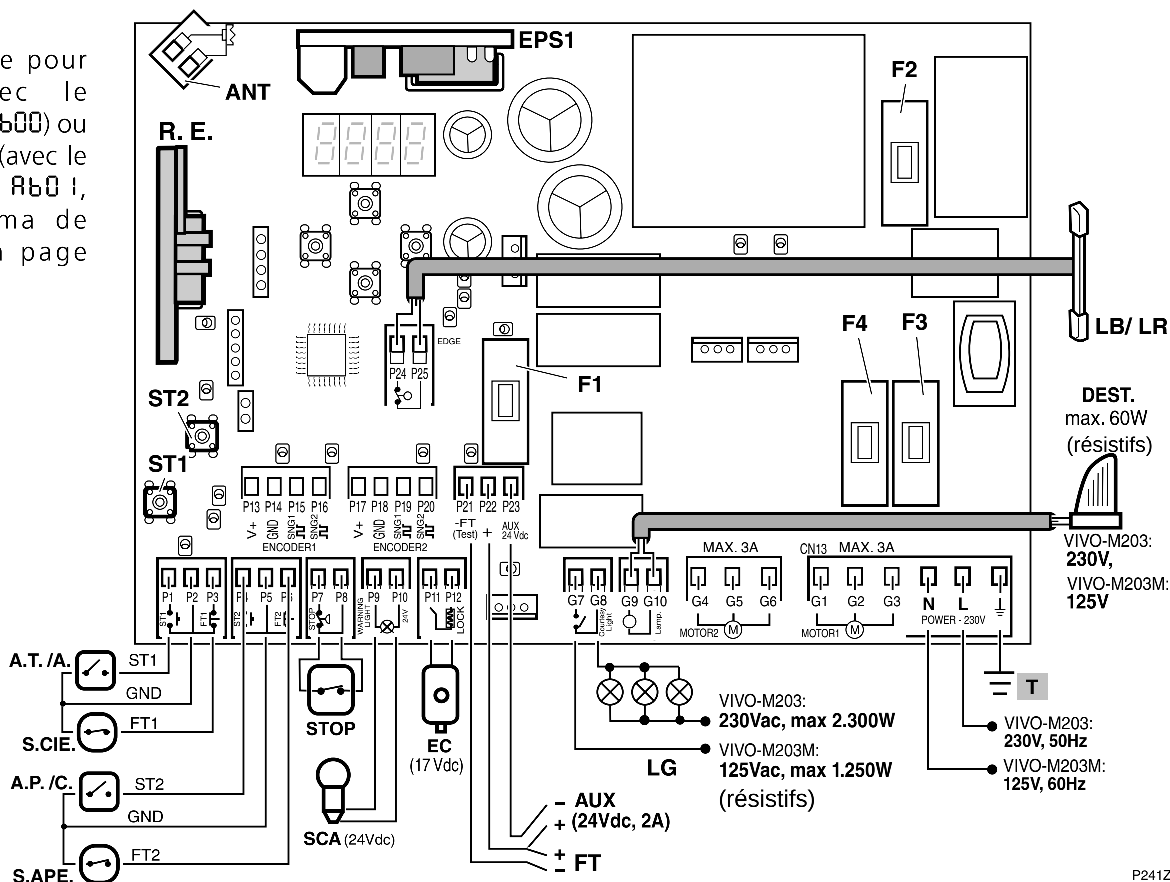
TRÈS IMPORTANT : il est indispensable d'installer la butée de fermeture TC et les butées d'ouverture TA.



Connexion de l'alimentation et des périphériques (valable pour tous les cas)

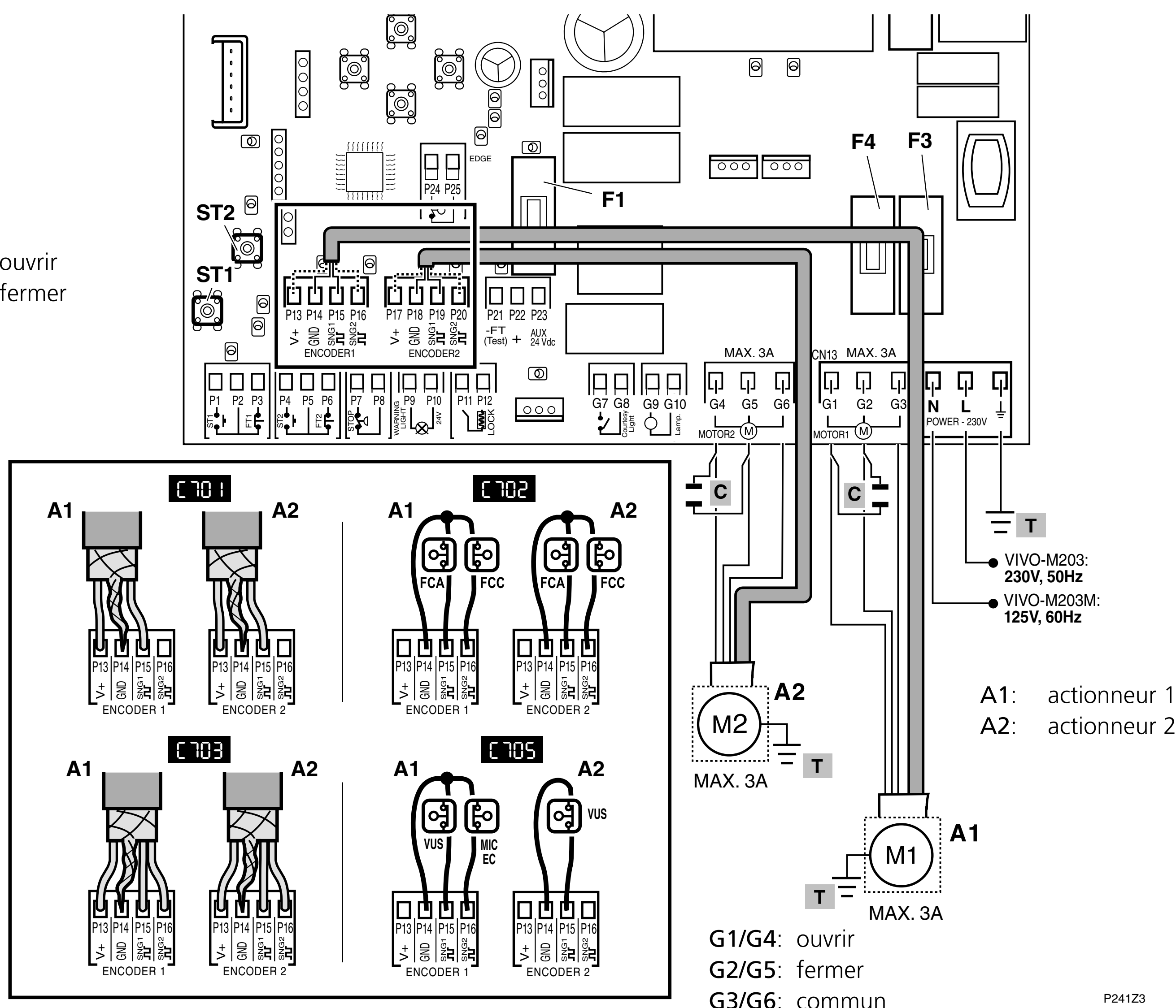
EPS1 : carte pour feux (avec le paramètre A600) ou pour freins (avec le paramètre A601, voir schéma de connexion page 20).

ST1 : ouvrir
ST2 : fermer



Connexion des actionneurs pour portes battantes à un ou deux vantaux (paramètre C301)

ST1: ouvrir
ST2: fermer



☞ Pour pouvoir programmer correctement les sens de rotation, il est indispensable de respecter les couleurs des câbles G1/G4 et G2/G5, autrement dit, la couleur de G1 doit être la même que celle de G4 (et par conséquent celle de G2 doit être la même que celle de G5).

Connexion encodeur simple (C701)

- **V+**: câble rouge
- **GND**: maille
- **SGN1**: câble vert ou bleu
- **SGN2**: ne pas connecter

Connexions fins de course (C702)

- **V+**: ne pas connecter
- **GND**: commun (COM)
- **SGN1**: ouverture (FCA)
- **SGN2**: fermeture (FCC)

Connexion encodeur double (C703)

- **V+**: câble rouge
- **GND**: maille
- **SGN1**: câble vert ou bleu
- **SGN2**: câble blanc

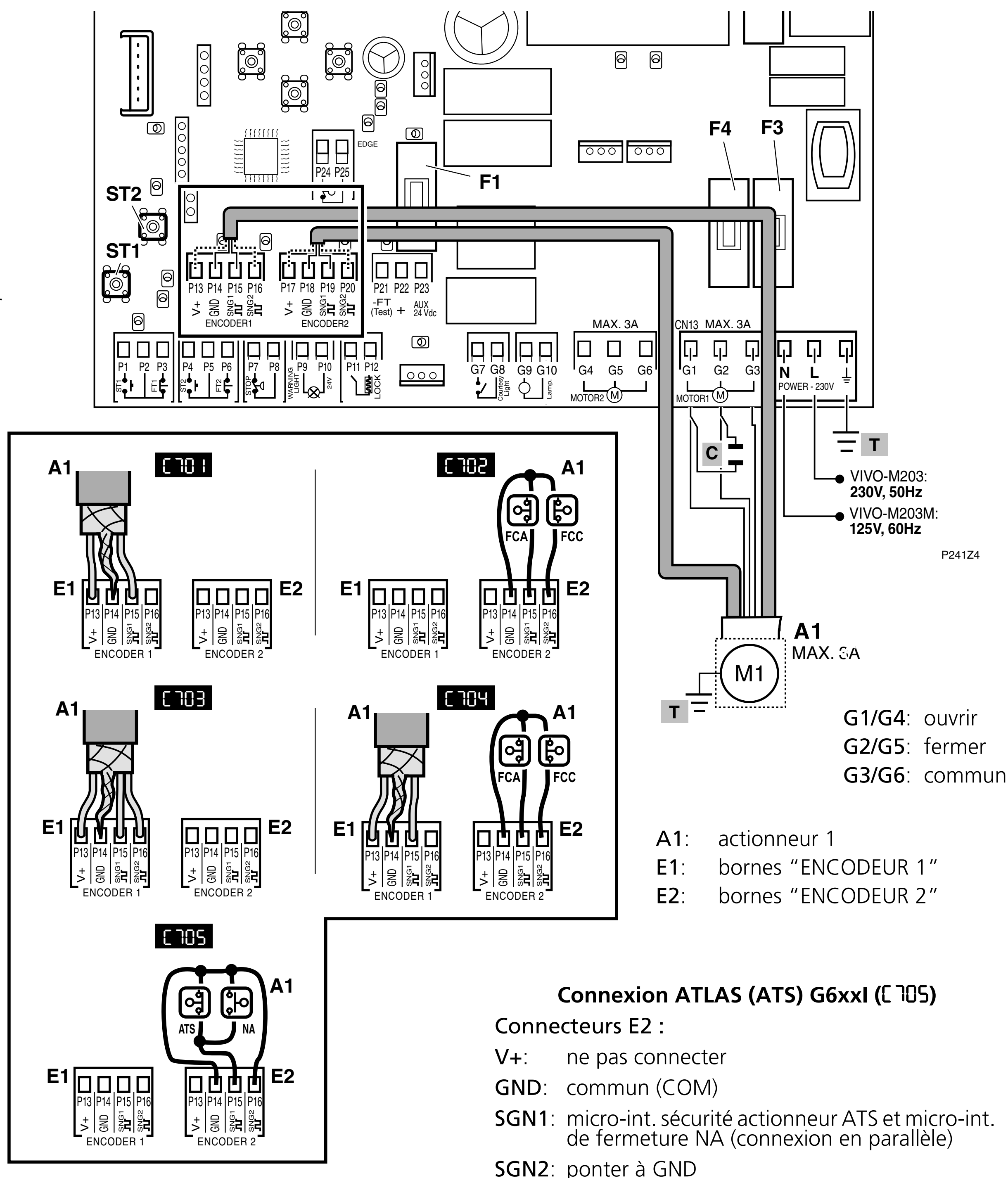
Connexion Vulcan VUS (C705)

- **V+**: ne pas connecter
- **GND**: commun (COM)
- **SGN1**: micro-int. sécurité actionneur VUS
- **SGN2**: micro-int. électroserrure (uniquement sur connecteur de A1)

☞ L’option C704 n’est pas disponible pour les actionneurs de portes battantes. Si on sélectionne C704, il fonctionnera comme C701.

Connexion des actionneurs pour portes coulissantes et basculantes (paramètres C302 et C303)

ST1: ouvrir
ST2: fermer



Connexion ATLAS (ATS) G6xxl (C705)

Connecteurs E2 :

- V+: ne pas connecter
- GND: commun (COM)
- SGN1: micro-int. sécurité actionneur ATS et micro-int. de fermeture NA (connexion en parallèle)
- SGN2: ponter à GND

Connexion encodeur simple (C701)

Connecteur E1:

- V+: câble rouge
- GND: câble blanc
- SGN1: câble vert ou bleu
- SGN2: ne pas connecter

Connexion fins de course (C702)

Connecteur E2:

- V+: ne pas connecter
- GND: commun (COM)
- SGN1: ouverture (FCA)
- SGN2: fermeture (FCC)

Connexion encodeur double (C703)

Connecteur E1:

- V+: câble rouge
- GND: câble blanc
- SGN1: câble vert ou bleu
- SGN2: câble violet

Connexion encodeur simple et FC (C704)

Connecteur E1:

- V+: câble rouge
- GND: câble blanc
- SGN1: câble vert ou bleu
- SGN2: ne pas connecter

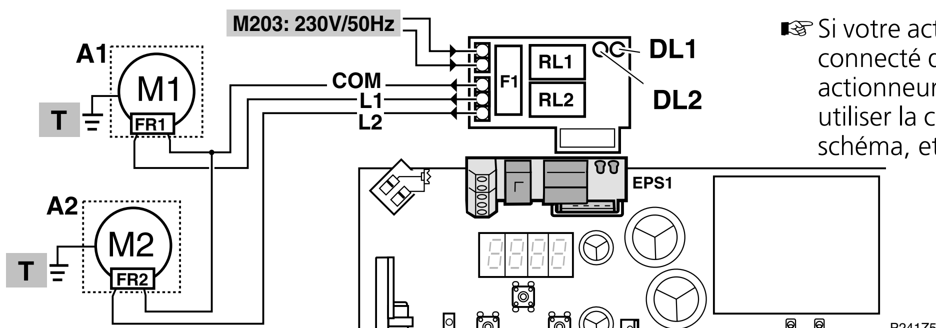
Connecteur E2:

- V+: ne pas connecter
- GND: commun (COM)
- SGN1: ouverture (FCA)
- SGN2: fermeture (FCC)

☞ Sur les portes coulissantes (C302) et basculantes (C303), on ne peut utiliser qu’un seul moteur (M1), qui doit être connecté aux bornes “MOTEUR 1”.
Si vous utilisez un encodeur simple (C701, C704) ou double (C703), connectez-le toujours sur les bornes “ENCODEUR 1”.
Si vous utilisez des fins de course (C702, C704 ou C705), connectez-les toujours sur les bornes “ENCODEUR 2”.

Connexion de freins

☞ Si votre actionneur dispose d'un frein connecté en interne avec le moteur (actionneurs ORION par exemple), il n'est pas nécessaire de réaliser la connexion des freins, mais vous devrez annuler l'arrêt doux (sélectionnez CA00).

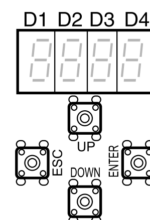


☞ Si votre actionneur dispose d'un frein pouvant être connecté de façon indépendante (par exemple, les actionneurs CICLON ou MAGIC), vous devez utiliser la carte EPS1, tel que cela est indiqué sur ce schéma, et sélectionner le paramètre Ab01.

DL1: LED rouge, activation de FR1
DL2: LED verte, activation de FR2

Indications du display

☞ Au bout de 15 minutes sans toucher aucune touche, le display affiche un segment horizontal en D4. Il s'allumera si vous touchez l'un ou l'autre des boutons ESC, ENTER, UP, DOWN



D1 et D2 (état de la porte) :

CL	(fixe)	Porte fermée
CL	(clignotant)	Porte en train de se fermer
OP	(fixe)	Porte ouverte
OP	(clignotant)	Porte en train de s'ouvrir
PC	(clignotant)	Porte piétonnière en train de se fermer
PO	(fixe)	Porte piétonnière ouverte
PO	(clignotant)	Porte piétonnière en train de s'ouvrir
XX	(compte à rebours)	Porte en attente
PA	(fixe)	Pause (manœuvre non terminée)
rS	(fixe)	Porte en train de réaliser un reset (à la recherche de position de fermeture ou d'ouverture)
FtP	(clignotant)	En communication avec le serveur
StOP		Actionneur débloqué

rSC4 Défaillance photocellule ouverture au moment de la connexion de l'alimentation

rSC5 Défaillance photocellule fermeture au moment de la connexion de l'alimentation

rSC9 Défaillance bande de sécurité au moment de la connexion de l'alimentation

D3 et D4 (messages d'erreur) :

C4	Dispositif de sécurité en ouverture activé
C5	Dispositif de sécurité en fermeture activé
C9	Bande mécanique ou résistive activée
E1	Défaillance encodeur moteur 1
E2	Défaillance encodeur moteur 2
F1	Limite de force moteur 1 dépassée
F2	Limite de force moteur 2 dépassée

FtC4	Erreur test photocellule ouverture (défaillance)
FtC5	Erreur test photocellule fermeture (défaillance)
notC	(clignotant) : il n'y a pas de couverture GSM
notP	(clignotant) : erreur code d'accès GSM

☞ **Sur les portes battantes, C4 se réfère à la photocellule intérieure et C5 à la photocellule extérieure (au lieu de ouverture et fermeture, respectivement).**

Sélection du type de porte (C3)

1 P141A

2 P141B

3 x3 N141C

4 N141D

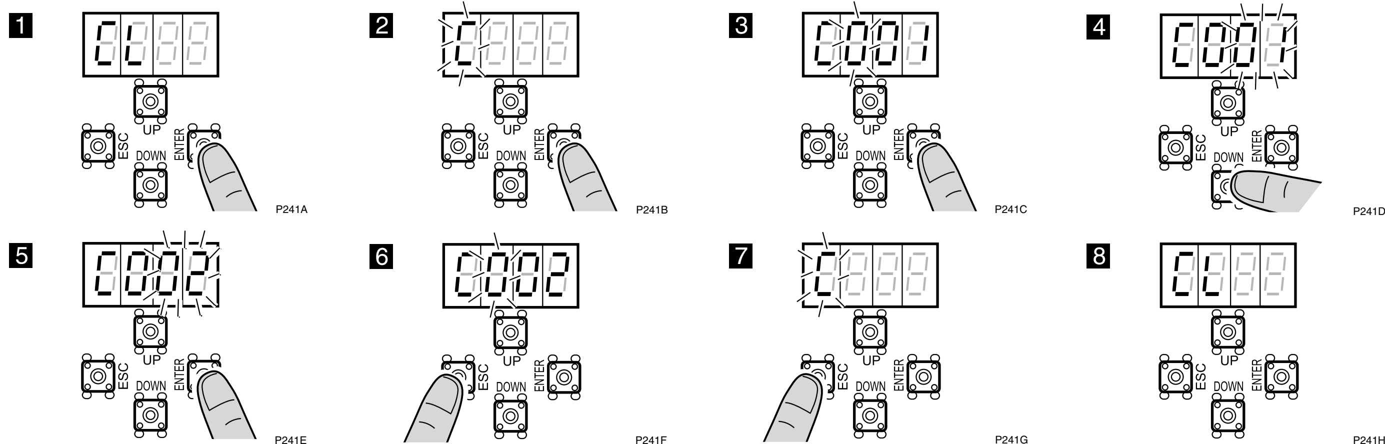
5 N141E

6 Sélectionnez type de porte :
- C301: battante
- C302: coulissante
- C303: basculante

7 x2 N141G

8 P141H

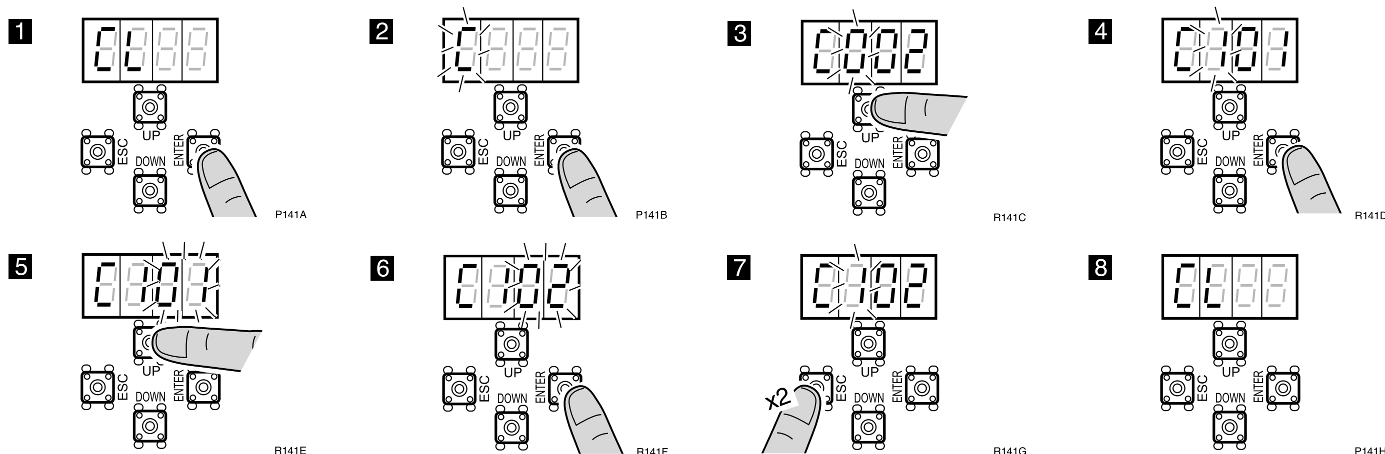
Sélection du nombre d'actionneurs (C0) ; uniquement sur portes battantes (C301)



Changement du sens de rotation de l'actionneur A2 et A2 (C1)

☞ Cette opération n'est nécessaire que si l'actionneur A1-A2, pendant le reset (r5), ferme le vantail au lieu de l'ouvrir.

☞ Après l'étape 6, vérifiez que le changement ait été correctement réalisé avec ST1 (ouvrir) et ST2 (fermer). C1 active l'actionneur 1 et C2 active l'actionneur 2



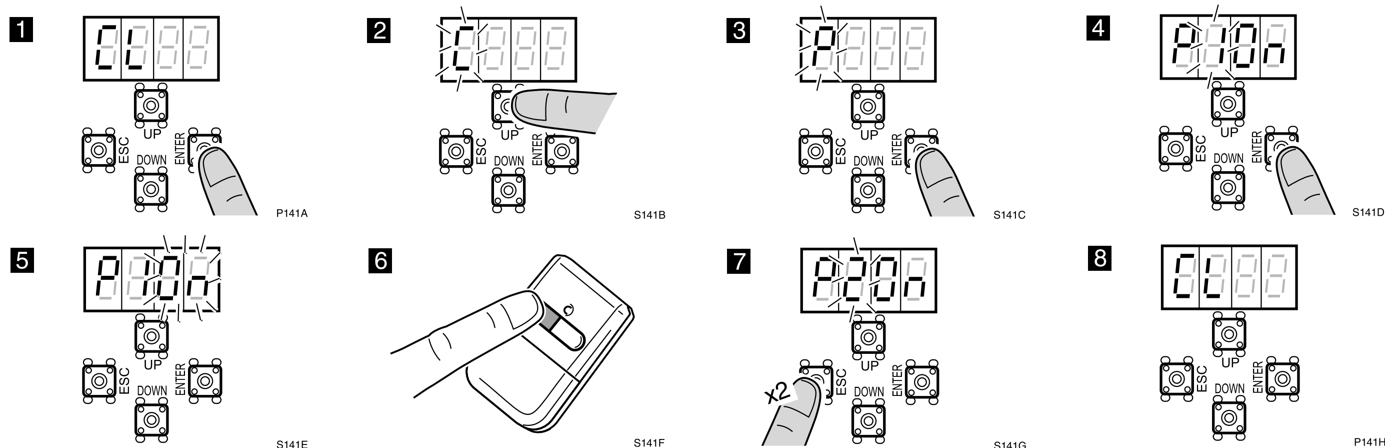
Changement du sens de rotation de l'actionneur A2 et A2 (C2)

☞ A1 et A2 fonctionnent simultanément, C1 et C2 changent le sens de rotation des deux actionneurs en même temps. Il n'est pas possible de changer le sens de rotation d'un seul actionneur.

Enregistrement du code radio pour ouverture totale, P1 (seulement avec récepteur RSD, C801)

☞ Si vous utilisez un récepteur autre que le RSD, consultez ses propres instructions.

☞ Avant de commencer l'enregistrement, sélectionnez l'option C801 (récepteur RSD).

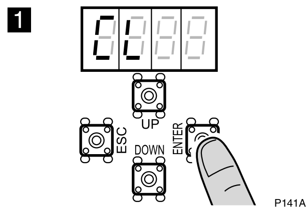


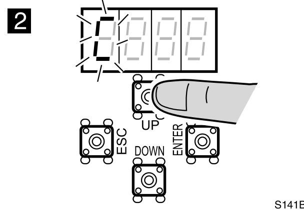
Enregistrement du code radio pour ouverture piétonnière, P2 (seulement avec récepteur RSD)

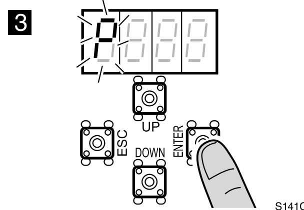
☞ Le procédé est le même que pour l'ouverture totale, mais le paramètre employé est P2 au lieu de P1.

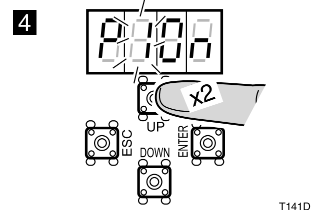
Enregistrement du parcours (tous les cas)

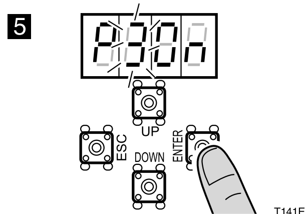
⚠ Avant d'effectuer l'enregistrement du parcours, il est nécessaire d'installer la butée d'ouverture et de fermeture (consultez le manuel de l'actionneur).

1


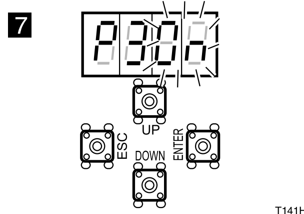
2


3


4


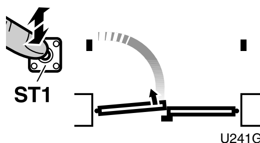
5


6 Avec C701, C702 et/ou A6 ≠ 00 et CA00, la porte réalise la manœuvre d'approximation (ouverture pendant 4 secondes et ensuite fermeture pour enregistrer le point de fermeture). Elle effectue également un arrêt doux selon la valeur de CA.
Dans les autres cas, fermez la porte avant de commencer l'enregistrement.

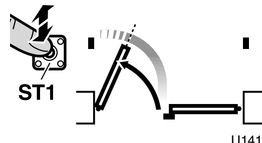
7


☞ Nous vous indiquons ci-après la procédure pour une porte battante.
Pour les portes coulissantes ou basculantes, procédez de la même manière.

8 Commencer l'ouverture du vantail 1 avec ST1 :

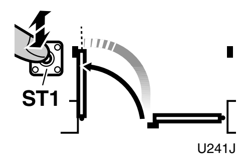


9 Commencer arrêt doux vantail 1 avec ST1 (seulement avec CA01 ou CA02):

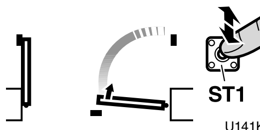


10 Terminer l'ouverture du vantail 1 avec ST1 :

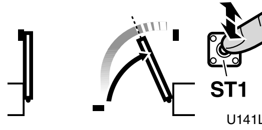
☞ De toute façon, l'ouverture se termine automatiquement lorsque la butée d'ouverture est atteinte (avec C701, C703, C704 ou C705) ou le FCA (avec C702 ou C704).



11 Commencer l'ouverture du vantail 2 avec ST1 :

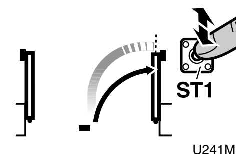


12 Commencer arrêt doux vantail 2 avec ST1 (seulement avec CA01 ou CA02) :

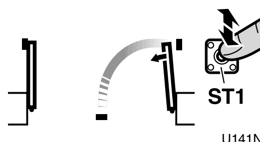


13 Terminer l'ouverture du vantail 2 avec ST1 :

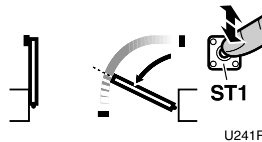
☞ De toute façon, l'ouverture se termine automatiquement lorsque la butée d'ouverture est atteinte (avec C701, C703, C704 ou C705) ou le FCA (avec C702 ou C704).



14 Commencer la fermeture du vantail 2 avec ST1 :

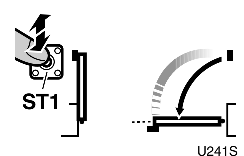


15 Commencer arrêt doux vantail 2 avec ST1 (seulement avec CA01 ou CA03) :

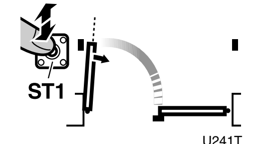


16 Terminer la fermeture du vantail 2 avec ST1 :

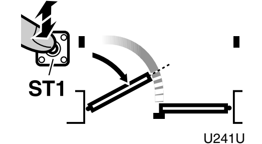
☞ De toute façon, la fermeture se termine automatiquement lorsque la butée de fermeture est atteinte (avec C701, C703 ou C704) ou le FCC (avec C702, C704 ou C705).



17 Commencer la fermeture du vantail 1 avec ST1 :

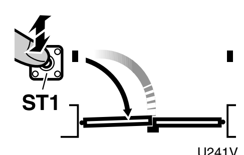


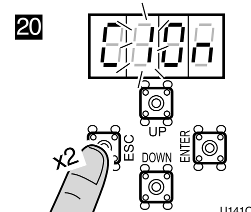
18 Commencer arrêt doux vantail 1 avec ST1 (seulement avec CA01 ou CA03) :

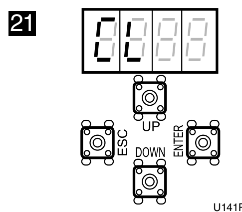


19 Terminer la fermeture du vantail 1 avec ST1 :

☞ De toute façon, la fermeture se termine automatiquement lorsque la butée de fermeture est atteinte (avec C701, C703 ou C704) ou le FCC (avec C702, C704 ou C705).



20


21


☞ Pendant les opérations d'enregistrement, le système de sécurité anti-pincement continue de fonctionner.

☞ L'ouverture piétonnière se programme avec F3, il n'est donc pas nécessaire d'enregistrer son parcours.

☞ En manœuvre basculante et avec la photocellule de fermeture C5 activée, si un obstacle est détecté durant l'enregistrement, il sera considéré comme point à partir duquel l'ombre de la photocellule doit s'activer. Fonctionne uniquement avec Ouverture Communautaire (A901).

Tableau complet de programmation (1)

D1	D2	Paramètre	D3	D4	Option prédéterminée	Options ou valeurs
C	0	Nombre d'actionneurs	0	1, 2	01	01: un actionneur, 02: deux actionneurs (disponible uniquement avec C301)
	1	Sens de rotation de l'actionneur 1 (change aussi l'actionneur 2)	0	1, 2	01	01: sens A, 02: sens B
	2	Sens de rotation de l'actionneur 2 (change aussi l'actionneur 1)	0	1, 2	01	01: sens A, 02: sens B
	3	Type de porte	0	1 ... 3	01	01: battante, 02: coulissante, 03: basculante
	4	Dispositif de sécurité en ouverture (photocellule)	0, 1	0, 1	00	00: non installé, 10: sans test, 11: avec test
	5	Dispositif de sécurité en fermeture (photocellule)	0, 1	0, 1	00	00: non installé, 10: sans test, 11: avec test
	6	Électroserrure / électro-aimant	0	0...4	00	00: non installés 01: électroserrure sans impulsion de recul 02: électroserrure avec impulsion de recul 03: électro-aimant sans impulsion 04: électro-aimant de chute
	7	Encodeur / Fins de course La connexion dépend du type d'actionneur sélectionné (C301, C302 o C303) ; consultez le schéma électrique correspondant)	0	0...5	00	00: non installés ; 01: avec encodeur simple ; 02: avec fins de course ; 03: avec double encodeur ; 04: avec encodeur et fins de course (non disponible si C301 sélectionné) ; 05: VULCAN VUS et ATLAS (ATS) G6xxl (disponible uniquement si C301 ou C303 sélectionné)
	8	Carte radio	0	1, 2	02	01: carte RSD (sans décodeur) ; 02: carte avec décodeur deux canaux
	9	Bande de sécurité	0	1, 2	01	01: mécanique ; 02: résistive 8k2
	A	Arrêt doux	0	0...3	02	00: sans arrêt doux ; 01: arrêt doux à l'ouverture et à la fermeture ; 02: arrêt doux à l'ouverture ; 03: arrêt doux à la fermeture
P	1	Enregistrement radio ouverture totale	o	n		Enregistre code et canal ouverture totale
	2	Enregistrement radio ouverture piétonnière	o	n		Enregistre code et canal ouverture piétonnière
	3	Enregistrement du parcours de la porte	o	n		Enregistre les manœuvres suivant la configuration CA
F	1	Ordre de marche au moyen des boutons-poussoirs STI et ST2	0	0...4	01	00: ST1 et ST2 sans effet, les ordres de marche sont donnés par radio (canal 1 : ouverture-fermeture totale, canal 2 : ouverture-fermeture piétonnière) 01: ST1 ouverture-fermeture totale, ST2 ouverture-fermeture piétonnière 02: ST1 ouverture totale, ST2 fermeture totale 03: homme présent (le display indique HP.) ; 04: homme présent en fermeture
	2	Mode de fonctionnement semi-automatique ou automatique et temps d'attente (en secondes) en mode automatique	0..5.	0...9	00	00: mode semi-automatique 01: mode automatique et temps d'attente 1 seconde; ... 59: Mode automatique et temps d'attente 59 s ; 1.0: 1 min. 0 s ; ...; maximum 4 minutes
	3	Ouverture piétonnière (%)	0...9	0...9	40	00: ne réalise pas d'ouverture piétonnière, 10: 10% de l'ouverture totale, etc.
	4	Mode de fermeture piétonnière	0	1, 2	02	01: automatique (uniquement avec F2 $\neq$ 00), prend comme valeur le temps introduit dans F2XX; 02: progressive

D1	D2	Paramètre	D3	D4	Option prédéterminée	Options ou valeurs
A	0	Feu clignotant	0	1, 2	01	01: sortie avec tension, sans préavis 02: sortie avec tension, avec préavis
	1	Temps de lumière de garage	0..5.	0...9	03	03 = 3 s ; 59 = 59 s ; 2.5 = 2 min. 50 s ; ....; maximum 4 minutes
	2	Couple/force nominal	0	1...9	09	01: minimum,..., 09: maximum
	3	Réglage du couple/force et vitesse de l'arrêt doux	0	1...9	09	01: minimum,..., 09: maximum
	5	Recul après la fermeture (cela évite que l'actionneur reste bloqué dans la butée)	0	0...5	00	00: sans recul ; ...; 05: recul maximum
	6	Couple/force maximum de pincement (niveau d'augmentation par rapport au nominal) Le chiffre en D3 permet de régler le niveau pendant l'ouverture ; Le chiffre en D4 permet de régler le niveau pendant la fermeture	0...9	0...9	00	00: désactivé à l'ouverture et à la fermeture ; 01: désactivé à l'ouverture et niveau 1 à la fermeture : 10: niveau 1 à l'ouverture et désactivé à la fermeture ; ....; 65: niveau 6 à l'ouverture et niveau 5 à la fermeture ; ...; 99: niveau 9 à l'ouverture et à la fermeture
	7	Passage par **photocellule** (d'ouverture ou de fermeture) pendant le temps d´attente (seulement en mode automatique)	0	0...2	02	00: n'a pas d'effet sur le temps d'attente 01: fermeture immédiate lors de la libération des photocellules 02: recommence le temps d´attente
	8	Effet des **boutons-poussoirs ST1-ST2** pendant le temps d'attente (seulement en mode automatique)	0	0...2	02	00: n'ont pas d'effet sur le temps d'attente 01: produisent la fermeture au bout de 3 secondes 02: recommencent le temps d´attente
	9	Mode d'ouverture	0	1...3	02	01: ouverture communautaire 02: arrêt alternatif semi-automatique 03: arrêt alternatif automatique (si on a sélectionné F200, A903 passe à A902)
	A	Décalage entre les vantaux dans la fermeture (le décalage dans l'ouverture est une valeur fixe non réglable)	0	0...9	01	00: sans décalage en ouverture ni en fermeture (appliquer uniquement dans les portes sans chevauchement) ; 01: décalage minimal (environ 1 seconde) ; .....; 09: décalage maximal (environ 9 secondes)
	b	Utilisation du connecteur de carte EPS1	0	0, 1	00	00: utilisation pour feu standard ; 01: utilisation pour freins
	C	Maintien de la pression hydraulique	0	0...6	00	00: sans maintien de pression ; 01: toutes les 1/2 heures ; 02: toutes les heures ; 03: toutes les 2 heures ; 04: toutes les 6 heures ; 05: toutes les 12 heures ; 06: toutes les 24 heures ;
	d	Coup de bélier	0	0, 1	00	00: sans coup de bélier ; 01: avec coup de bélier
	E	Fonctions spéciales	0	0...2	00	00: sans fonction spéciale ; 01: photocellule d'ouverture C4 programmée pour le passage de piétons ; 02: industriel ;
n	1	Manœuvres réalisées	X	X		Indique les centaines de cycles réalisés (par exemple, 68 indique 6.800 cycles réalisés)
t	0	Communication ftp	0	n		Communication immédiate avec le serveur
	1	Intensité du signal GSM	X	X		Indique l'intensité du signal
	2	Opérateur de réseau	0	1...9		

HINWEIS

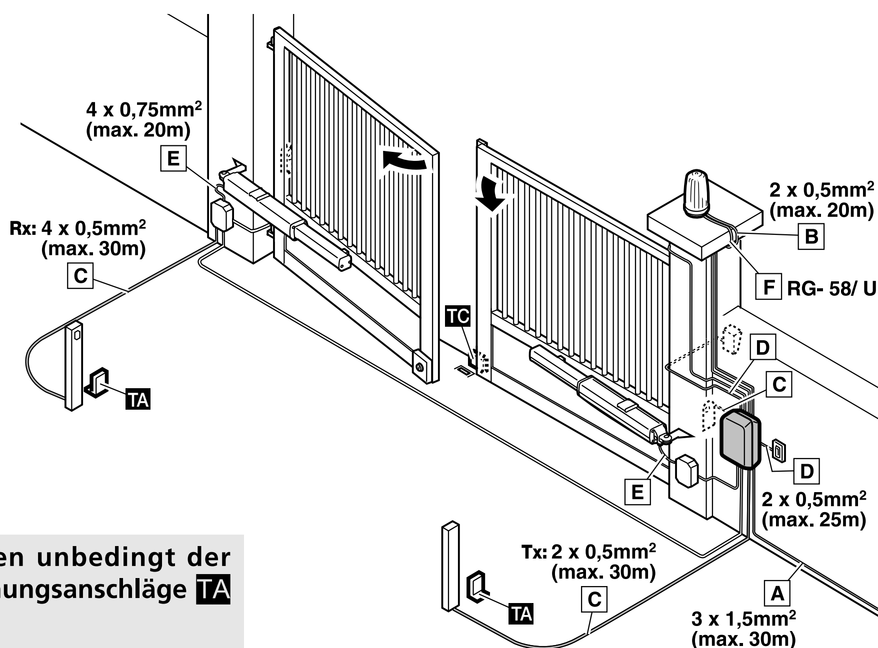
Dieser Kurzführer ist eine Zusammenfassung der kompletten Montageanleitung. Diese enthält Sicherheitshinweise und andere Erläuterungen, die beachtet werden müssen. Die Montageanleitung kann auf der Erreka-Website unter „Downloads" heruntergeladen werden:
http://www.erreka.com/Automatismos/descargaDocumentos.aspx

Elemente der kompletten Anlage

ANMERKUNG: Diese Steuerung kann für Antriebe der folgenden Tortypen verwendet werden:
Drehflügeltore (C301),
Schiebetore (C302),
Kipptore (C303).

Stromkabel

A: Hauptstromversorgung
B/F: Blinklampe mit Antenne
C: Lichtschranke (Rx / Tx)
D: Schlüsseltaster
E: Antrieb

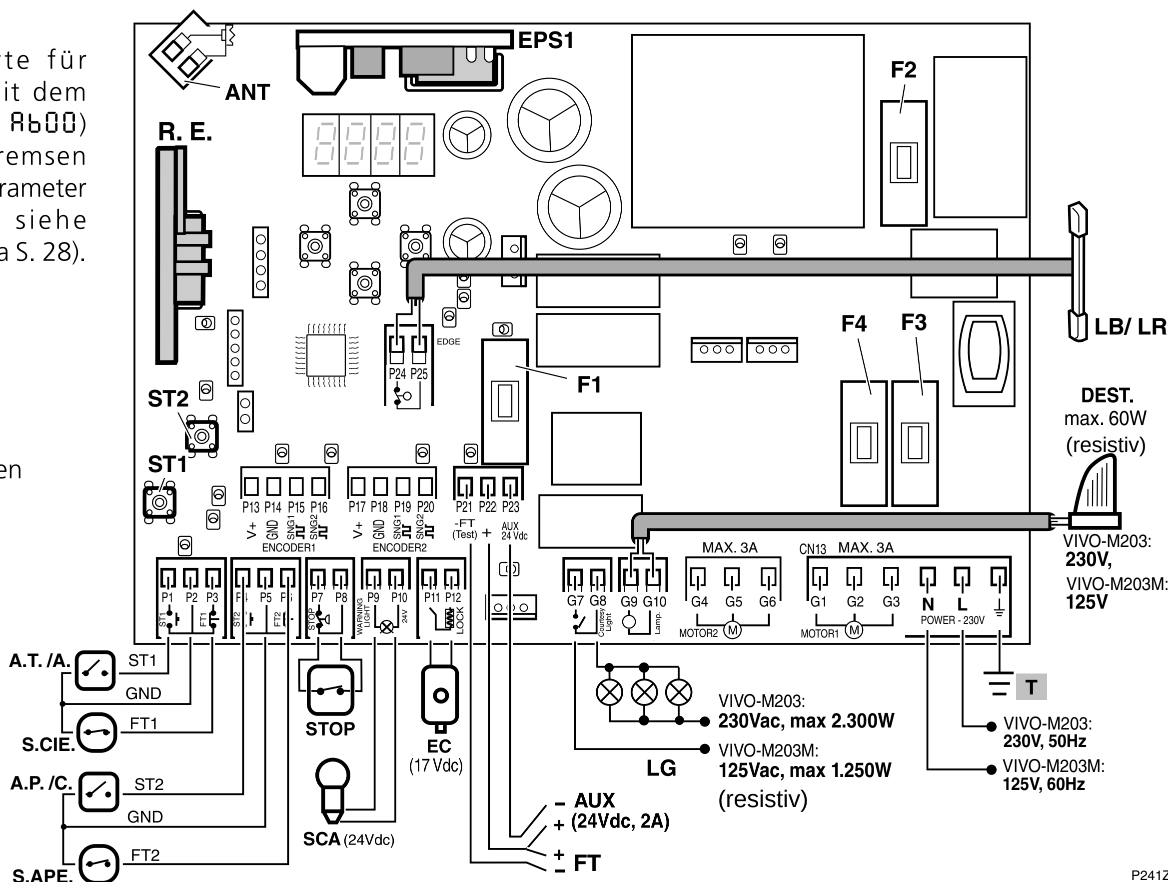


WICHTIGER HINWEIS: Es müssen unbedingt der Schließanschlag TC und die Öffnungsanschläge TA installiert werden.

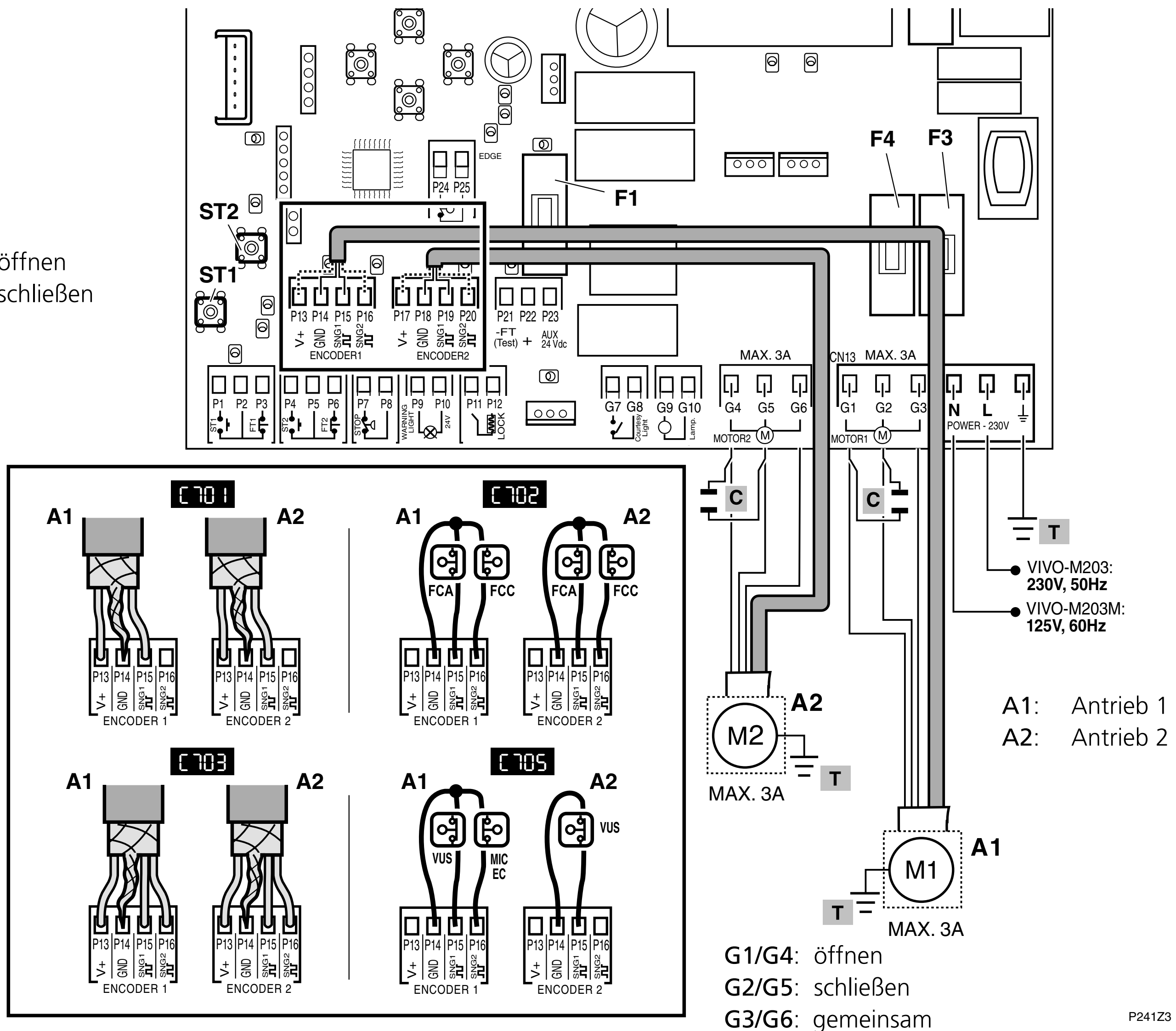
Netz- und Peripheriegeräteanschluss (für alle Modelle)

EPS1: Karte für Ampeln (mit dem Parameter A600) oder für Bremsen (mit dem Parameter A601, siehe Kabelschema S. 28).

ST1: öffnen
ST2: schließen



Anschluss von Antrieben für Drehflügeltore mit Einfach- oder Doppelflügel (Parameter C301)



☞ Um die Drehrichtungen korrekt programmieren zu können, müssen die Farben der Kabel G1/G4 und G2/G5 beachtet werden, d. h. die Farbe von G1 muss gleich der von G4 (und somit die von G2 wie die von G5) sein.

Encoderanschluss einfach (C701)

V+: rotes Kabel
GND: Schirm
SGN1: grünes oder blaues Kabel
SGN2: nicht anschließen

Endschalteranschluss (C702)

V+: nicht anschließen
GND: gemeinsam (COM)
SGN1: Öffnung (FCA)
SGN2: Verschluss (FCC)

Encoderanschluss doppelt (C703)

V+: rotes Kabel
GND: Schirm
SGN1: grünes oder blaues Kabel
SGN2: weißes Kabel

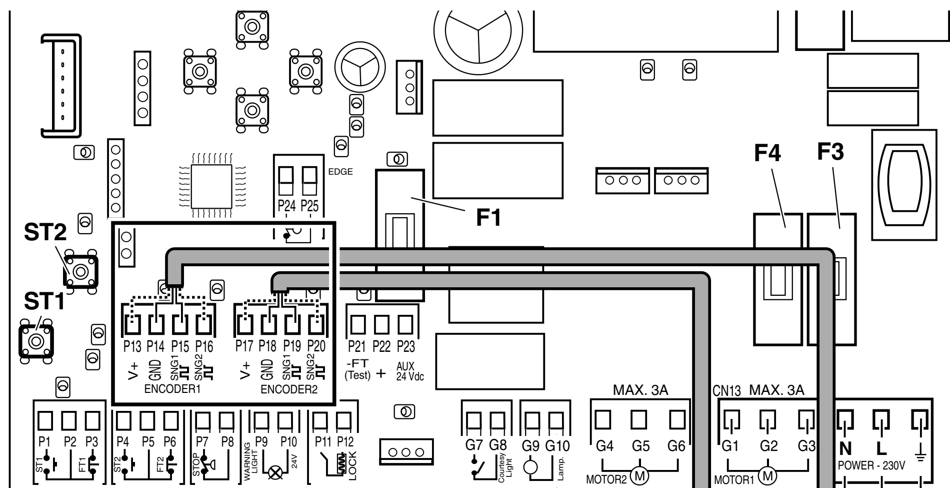
Anschluss Vulcan VUS (C705)

V+: nicht anschließen
GND: gemeinsam (COM)
SGN1: Mikroschalter Sicherheit Antrieb VUS
SGN2: Mikroschalter Elektroschloss (nur an Anschluss von A1)

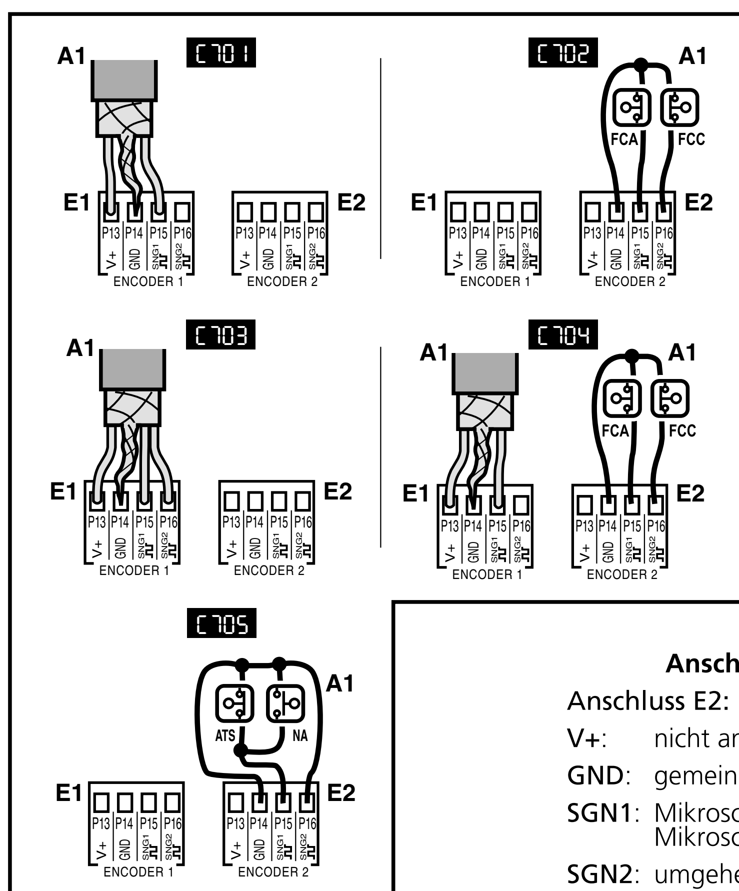
☞ Die Option C704 steht nicht für Antriebe von Drehflügeltoren zur Verfügung. Wird C704 gewählt, funktioniert dieser wie C701.

Anschluss von Antrieben für Schiebe- und Kipptore (Parameter C302 und C303)

ST1: öffnen
ST2: schließen



G1/G4: öffnen
G2/G5: schließen
G3/G6: gemeinsam



A1: Antrieb 1
E1: Klemmen "ENCODER 1"
E2: Klemmen "ENCODER 2"

Anschluss ATLAS (ATS) G6xxl (C705)

Anschluss E2:
- V+: nicht anschließen
- GND: gemeinsam (COM)
- SGN1: Mikroschalter Sicherheit Antrieb ATS und Mikroschalter Verschluss NA (Parallelanschluss)
- SGN2: umgehen zu GND

Encoderanschluss einfach (C701)

Anschluss E1:
- V+: rotes Kabel
- GND: weißes Kabel
- SGN1: grünes oder blaues Kabel
- SGN2: nicht anschließen

Endschalteranschluss (C702)

Anschluss E2:
- V+: nicht anschließen
- GND: gemeinsam (COM)
- SGN1: Öffnung (FCA)
- SGN2: Verschluss (FCC)

Encoderanschluss doppelt (C703)

Anschluss E1:
- V+: rotes Kabel
- GND: weißes Kabel
- SGN1: grünes oder blaues Kabel
- SGN2: violettes Kabel

Anschluss Encoder einfach und FC (C704)

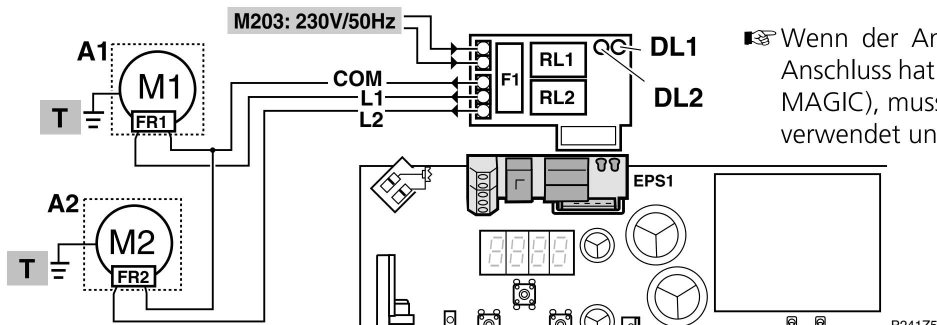
Anschluss E1:
- V+: rotes Kabel
- GND: weißes Kabel
- SGN1: grünes oder blaues Kabel
- SGN2: nicht anschließen

Anschluss E2:
- V+: nicht anschließen
- GND: gemeinsam (COM)
- SGN1: Öffnung (FCA)
- SGN2: Verschluss (FCC)

☞ Bei Schiebetoren (C302) und Kipptoren (C303) kann nur ein einziger Motor (M1) verwendet werden, der an die Klemmen "MOTOR 1" angeschlossen werden muss.
Es wird ein einfacher (C701, C704) oder doppelter (C703) Encoder verwendet, der immer an die Klemmen "ENCODER 1" angeschlossen werden muss.
Es werden die Endschalter (C702, C704 oder C705) verwendet. Anschluss immer an die Klemmen "ENCODER 2".

Anschluss von Bremsen

☞ Wenn der Antrieb über eine intern an den Motor angeschlossene Bremse verfügt (z. B. Antriebe ORION), ist kein Anschluss der Bremsen erforderlich; es muss jedoch der Soft-Stopp deaktiviert werden (CA00 wählen).

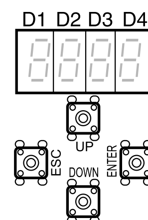


☞ Wenn der Antrieb eine Bremse mit unabhängigem Anschluss hat (zum Beispiel die Antriebe CICLON oder MAGIC), muss die Karte EPS1 wie im Schema gezeigt verwendet und der Parameter Ab01 gewählt werden.

DL1: rote LED, Aktivierung von FR1
DL2: grüne LED, Aktivierung von FR2

Displayanzeigen

☞ Wird 15 Minuten lang keine Taste gedrückt, zeigt das Display einen waagerechten Strich in D4. Es geht an, wenn eine der Tasten ESC, ENTER, UP, DOWN gedrückt wird.



D1 und D2 (Torstatus):

CL	(kontinuierlich)	Tor geschlossen
CL	(blinkend)	Tor schließt sich
OP	(kontinuierlich)	Tor geöffnet
OP	(blinkend)	Tor öffnet sich
PC	(blinkend)	Schlupftür schließt sich
PO	(kontinuierlich)	Schlupftür geöffnet
PO	(blinkend)	Schlupftür öffnet sich
XX	(Countdown)	Tor in Pausenposition
PA	(kontinuierlich)	Pause (Vorgang nicht beendet)
rS	(kontinuierlich)	Tor macht Reset (sucht Schließ- oder Öffnungsposition)

D3 und D4 (Fehlermeldungen):

C4	Sicherheitsvorrichtung Öffnen aktiviert
C5	Sicherheitsvorrichtung Schließen aktiviert
C9	Mechanische oder resistive Kontaktleiste aktiviert
E1	Störung Encoder Motor 1
E2	Störung Encoder Motor 2
F1	Kraftgrenze Motor 1 überschritten
F2	Kraftgrenze Motor 2 überschritten

FtP (blinkend)	Kommunikation mit dem Server
StOP	Antrieb freigegeben
rSC4	Störung Lichtschranke für das Öffnen beim Stromanschluss
rSC5	Störung Lichtschranke für das Schließen beim Stromanschluss
rSC9	Störung Sicherheitsleiste beim Stromanschluss

FtC4	Fehler Test Lichtschranke für das Öffnen (Störung)
FtC5	Fehler Test Lichtschranke für das Schließen (Störung)
notC	(blinkend): keine GSM-Abdeckung
notP	(blinkend): Störung GSM-Pin

☞ **Bei Drehflügeltoren ist mit C4 die innere und mit C5 die äußere Lichtschranke gemeint (anstatt Öffnen und Schließen).**

Wahl der Torart (C3)

1 P141A

2 P141B

3 x3 N141C

4 N141D

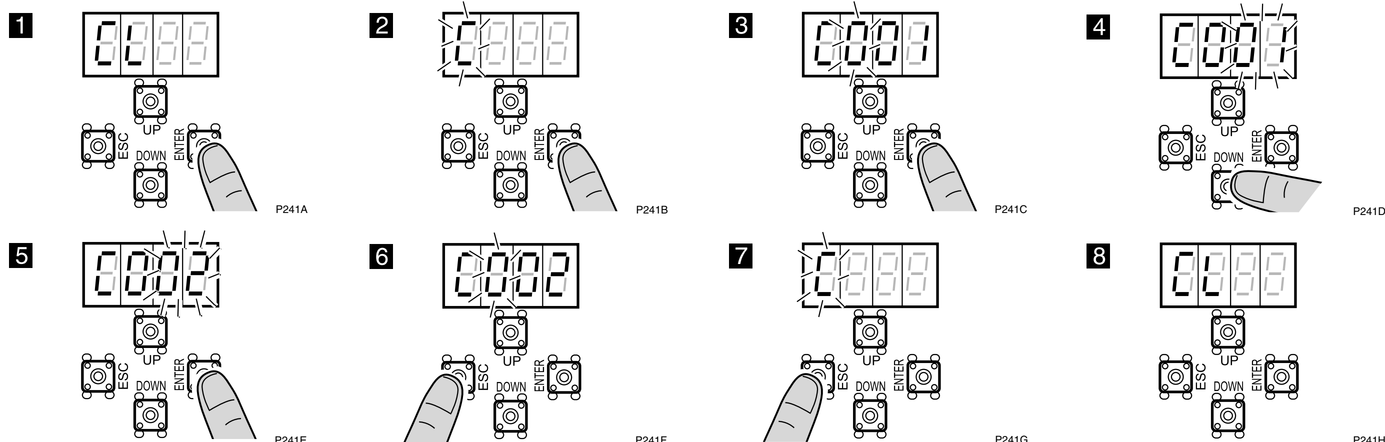
5 N141E

6 Wählen Sie die Art des Tors:
- C301: Drehflügeltor
- C302: Schiebetor
- C303: Kipptor

7 x2 N141G

8 P141H

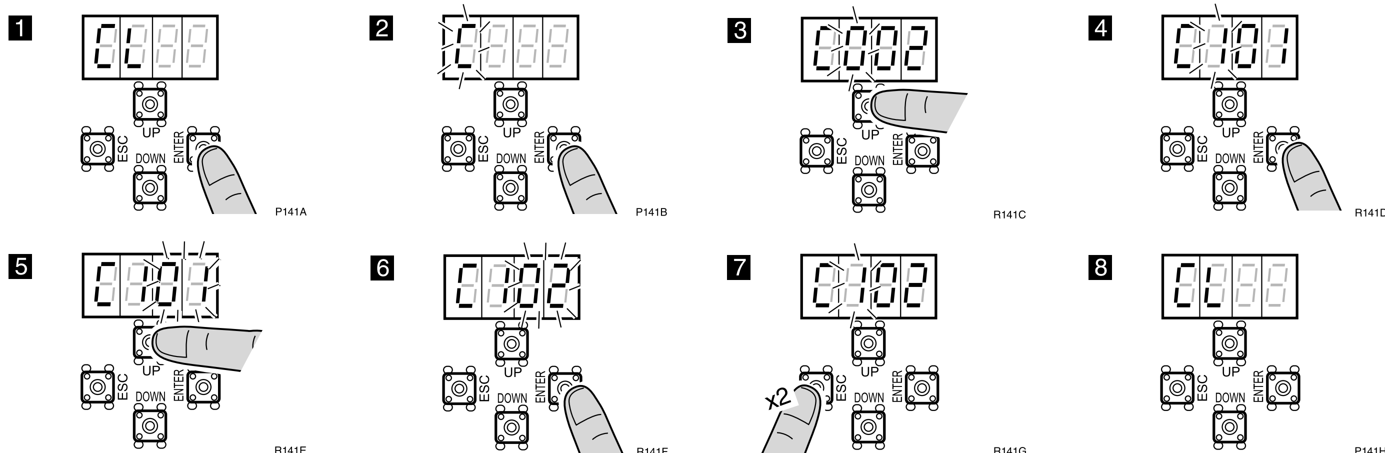
Wahl der Anzahl der Antriebe (C0); nur bei Drehflügeltoren (C301)



Wechsel der Drehrichtung von Antrieb A1 und A2 (C1)

☞ Dieser Vorgang ist nur erforderlich, wenn der Antrieb A1-A2 beim Reset (rS) den Torflügel schließt, anstatt ihn zu öffnen.

☞ Nach Schritt 6 anhand von ST1 (öffnen) und ST2 (schließen) prüfen, ob die Drehrichtung jetzt korrekt ist. Mit C1 wird Antrieb 1 und mit C2 Antrieb 2 aktiviert



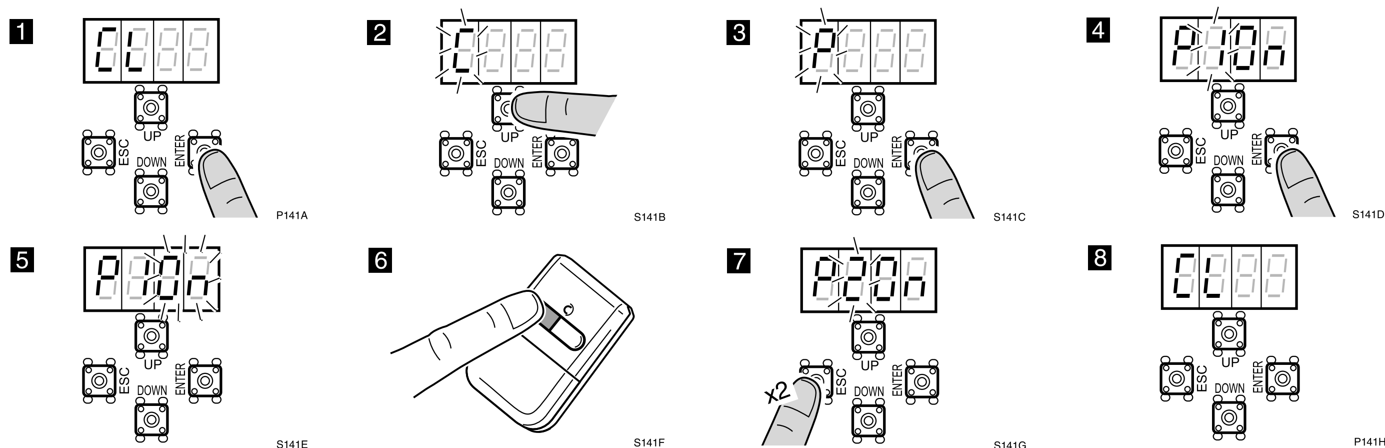
Wechsel der Drehrichtung von Antrieb A1 und A2 (C2)

☞ A1 und A2 funktionieren simultan; sowohl C1 als auch C2 wechseln die Drehrichtung beider Antriebe gleichzeitig. Es ist nicht möglich, die Drehrichtung von nur einem Antrieb zu wechseln.

Speichern des Funkcodes für die Gesamtöffnung P1 (nur mit Empfänger RSD, C801)

☞ Wird ein anderer Empfänger als der RSD verwendet, in dessen Anleitung nachlesen.

☞ Bevor mit dem Speichern begonnen wird, die Option C801 (Empfänger RSD) wählen.



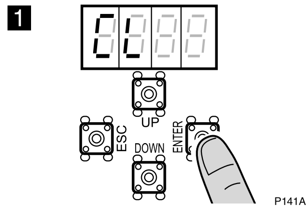
Speichern des Funkcodes für die Teilöffnung P2 (nur mit Empfänger RSD)

☞ Die Vorgehensweise ist analog zur Gesamtöffnung, nur dass der Parameter P2 anstatt von P1 verwendet wird.

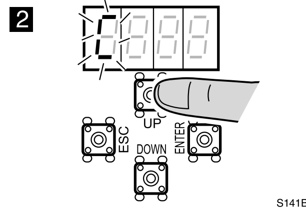
Speichern des Verfahrwegs (alle Modelle)

⚠ Bevor der Verfahrweg gespeichert wird, muss der Öffnungs- und Schließanschlag installiert werden (siehe Betriebsanleitung des Antriebs).

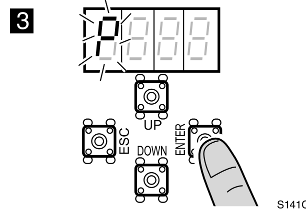
1



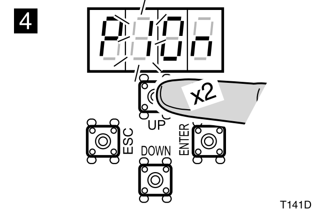
2



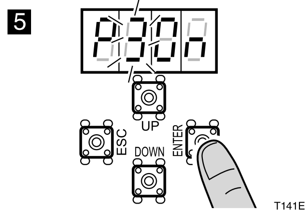
3



4

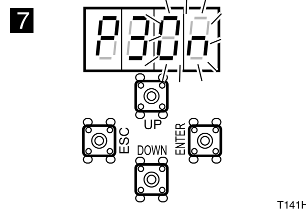


5



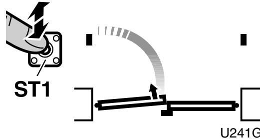
6 Bei C701, C702 bzw. A6 ≠ 00 und CA00 führt das Tor die Annäherung durch (es öffnet sich während 4 Sekunden und schließt sich danach, um den Schließpunkt zu speichern). Außerdem wird der Soft-Stopp je nach dem Wert CA durchgeführt.
In den übrigen Fällen muss das Tor vor dem Speichern geschlossen werden.

7

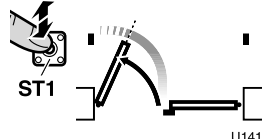


☞ Im Folgenden wird die Vorgehensweise bei einem Drehflügeltor gezeigt.
Bei Schiebe- und Kipptoren wird ähnlich vorgegangen.

8 Das Öffnen von Torflügel 1 mit ST1 beginnen:

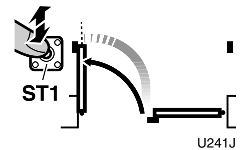


9 Soft-Stopp von Torflügel 1 mit ST1 starten (nur bei CA01 oder CA02):

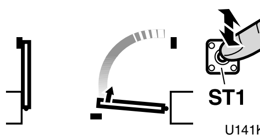


10 Das Öffnen von Torflügel 1 mit ST1 beenden:

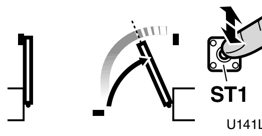
☞ Der Öffnungsvorgang wird auf jeden Fall automatisch gestoppt, wenn der Öffnungsanschlag (bei C701, C703, C704 oder C705) oder FCA (bei C702 oder C704) erreicht worden ist.



11 Das Öffnen von Torflügel 2 mit ST1 beginnen:

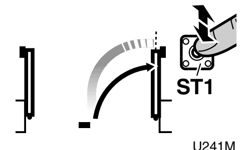


12 Soft-Stopp von Torflügel 2 mit ST1 starten (nur bei CA01 oder CA02):

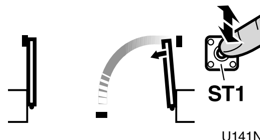


13 Das Öffnen von Torflügel 2 mit ST1 beenden:

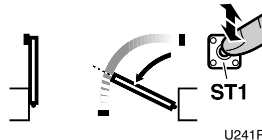
☞ Der Öffnungsvorgang wird auf jeden Fall automatisch gestoppt, wenn der Öffnungsanschlag (bei C701, C703, C704 oder C705) oder FCA (bei C702 oder C704) erreicht worden ist.



14 Das Schließen von Torflügel 2 mit ST1 beginnen:

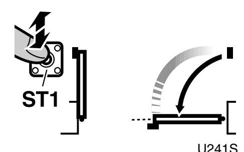


15 Soft-Stopp von Torflügel 2 mit ST1 starten (nur bei CA01 oder CA03):

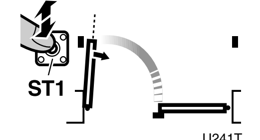


16 Das Schließen von Torflügel 2 mit ST1 beenden:

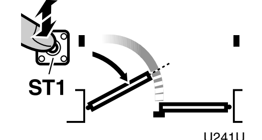
☞ Der Schließvorgang wird auf jeden Fall automatisch gestoppt, wenn der Schließanschlag (bei C701, C703 oder C704) oder FCC (bei C702, C704 oder C705) erreicht worden ist.



17 Das Schließen von Torflügel 1 mit ST1 beginnen:

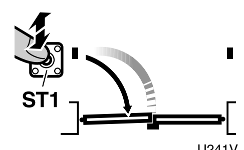


18 Soft-Stopp von Torflügel 1 mit ST1 starten (nur bei CA01 oder CA03):

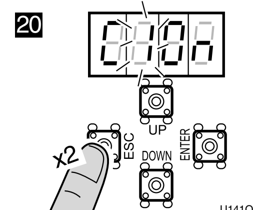


19 Das Schließen von Torflügel 1 mit ST1 beenden:

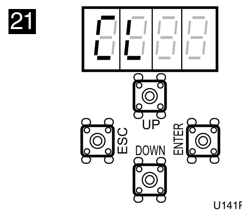
☞ Der Schließvorgang wird auf jeden Fall automatisch gestoppt, wenn der Schließanschlag (bei C701, C703 oder C704) oder FCC (bei C702, C704 oder C705) erreicht worden ist.



20



21



☞ Während des Speicherns bleibt das Quetschschutzsystem in Betrieb.

☞ Die Teilöffnung wird mit F3 programmiert. Deshalb muss der Verfahrweg der Teilöffnung nicht gespeichert werden.

☞ Wird beim Kippen und bei aktivierter Lichtschranke für das Schließen C5 während des Speicherns ein Hindernis erkannt, wird dieses als Punkt angesehen, ab dem der Schatten der Lichtschranke aktiviert werden muss. Funktioniert nur mit Sammelbetrieb beim Öffnungsvorgang (A901):

Komplette Programmiertabelle (I)

D1	D2	Parameter	D3	D4	Voreingeste-llte Option	Optionen oder Werte
C	0	Anzahl der Antriebe	0	1, 2	01	01: ein Antrieb, 02: zwei Antriebe (nur bei C301 verfügbar)
	1	Drehrichtung Antrieb 1 (Antrieb 2 wird ebenfalls geändert)	0	1, 2	01	01: Richtung A, 02: Richtung B
	2	Drehrichtung Antrieb 2 (Antrieb 1 wird ebenfalls geändert)	0	1, 2	01	01: Richtung A, 02: Richtung B
	3	Torart	0	1 ... 3	01	01: Drehflügeltor, 02: Schiebetor, 03: Kipptor
	4	Sicherheitsvorrichtung beim Öffnen (Lichtschranke)	0, 1	0, 1	00	00: nicht installiert, 10: ohne Test, 11: mit Test
	5	Sicherheitsvorrichtung beim Schließen (Lichtschranke)	0, 1	0, 1	00	00: nicht installiert, 10: ohne Test, 11: mit Test
	6	Elektroschloss / Elektromagnet	0	0...4	00	00: nicht installiert 01: Elektroschloss ohne Rückfahrimpuls 02: Elektroschloss mit Rückfahrimpuls 03: Elektromagnet ohne Impuls 04: Fall-Elektromagnet
	7	Encoder / Endschalter Der Anschluss hängt von der Art des gewählten Antriebs (C301, C302 o C303) ab; siehe entsprechenden Schaltplan)	0	0...5	00	00: nicht installiert; 01: mit einfachem Encoder; 02: mit Endschaltern; 03: mit doppeltem Encoder; 04: mit Encoder und Endschaltern (nicht verfügbar, wenn C301 gewählt ist); 05: VULCAN VUS und ATLAS (ATS) G6xxl (nur verfügbar, wenn C301 oder C303 gewählt sind)
	8	Funkkarte	0	1, 2	02	01: Karte RSD (keine Decodierung); 02: Decodierkarte mit zwei Kanälen
	9	Sicherheitsleiste	0	1, 2	01	01: mechanisch; 02: resistiv 8k2
	A	Soft-Stopp	0	0...3	02	00: ohne Soft-Stopp; 01: Soft-Stopp beim Öffnen und Schließen; 02: Soft-Stopp beim Öffnen; 03: Soft-Stopp beim Schließen
P	1	Speichern Funkcode Gesamtöffnung	o	n		Speichert Code und Kanal Gesamtöffnung
	2	Speichern Funkcode Teilöffnung	o	n		Speichert Code und Kanal Teilöffnung
	3	Speichern Verfahrweg des Tors	o	n		Speichert die Vorgänge je nach Konfiguration CA
F	1	Betriebsbefehl per Taster ST1 und ST2	0	0...4	01	00: ST1 und ST2 ohne Wirkung, die Betriebsbefehle erfolgen per Funk (Kanal 1: Gesamtöffnung-Schließung, Kanal 2: Teilöffnung-Schließung) 01: ST1 Gesamtöffnung-Schließung, ST2 Teilöffnung-Schließung 02: ST1 Gesamtöffnung, ST2 Gesamtschließung 03: Totmannbetrieb (auf dem Display erscheint HP.); 04: Totmannbetrieb beim Schließen
	2	Halbautomatik- oder Automatik-Betrieb und Pausenzeit (in Sekunden) im Automatikbetrieb	0..5.	0...9	00	00: Halbautomatik 01: Automatik und Pausenzeit 1 Sekunde; ... 59: Automatik und Pausenzeit 59 Sek.; 1,0: 1 Min. 0 Sek.; ...; maximal 4 Minuten
	3	Teilöffnung (%)	0...9	0...9	40	00: es erfolgt keine Teilöffnung, 10: 10% der Gesamtöffnung, usw.
	4	Teilschließungsbetrieb	0	1, 2	02	01: Automatik (nur bei F2 ≠ 00); als Wert gilt die unter F2XX eingestellte Zeit; 02: Schrittbetrieb

Komplette Programmiertabelle (und II)

D1	D2	Parameter	D3	D4	Voreingestell-te Option	Optionen oder Werte
A	0	Blinklampe	0	1, 2	01	01: Ausgang unter Spannung, ohne Vorwarnung 02: Ausgang unter Spannung, ohne Vorwarnung
	1	Einschaltdauer Garagenlicht	0..5.	0...9	03	03 = 3 Sek.; 59 = 59 Sek.; 2.5 = 2 Min. 50 Sek.; ....; maximal 4 Minuten
	2	Nennmoment/-kraft	0	1...9	09	01: mindestens,..., 09: höchstens
	3	Einstellung von Moment/Kraft und Soft-Stopp-Geschwindigkeit	0	1...9	09	01: mindestens,..., 09: höchstens
	5	Zurückfahren nach dem Schließen (verhindert, dass der Antrieb am Anschlag blockiert)	0	0...5	00	00: ohne Zurückfahren ...; 05: maximales Zurückfahren
	6	Max. Klemmmoment/-kraft (Steigerungsniveau bzgl. Nennwert) Die Stelle D3 ermöglicht das Regulieren des Niveaus während des Öffnens Die Stelle D4 ermöglicht das Regulieren des Niveaus während des Schließens	0...9	0...9	00	00: beim Öffnen und Schließen deaktiviert; 01: beim Öffnen deaktiviert und Niveau 1 beim Schließen; 10: Niveau 1 beim Öffnen und beim Schließen deaktiviert ....; 65: Niveau 6 beim Öffnen und Niveau 5 beim Schließen; ...; 99: Niveau 9 beim Öffnen und Schließen
	7	Passieren der **Lichtschranke** (für Öffnen und Schließen) während der Pausenzeit (nur im Automatikbetrieb)	0	0...2	02	00: kein Einfluss auf die Pausenzeit 01: sofortiges Schließen, sobald die Lichtschranke passiert ist 02: Neustart der Pausenzeit
	8	Wirkung der **Taster ST1-ST2** während der Pausenzeit (nur im Automatikbetrieb)	0	0...2	02	00: keine Auswirkung während der Pausenzeit 01:führt nach 3 Sekunden zum Schließen 02: Neustart der Pausenzeit
	9	Öffnungsmodus	0	1...3	02	01:Sammelbetrieb beim Öffnen 02: halbautomatischer Alternativstopp 03: automatischer Alternativstopps (wenn F200, gewählt ist, wird A903 zu A902)
	A	Verzögerung zwischen den Torflügeln beim Schließen (die Verzögerung beim Öffnen ist ein nicht einstellbarer Festwert)	0	0...9	01	00: ohne Verzögerung beim Öffnen oder Schließen (nur bei nicht überlappenden Drehflügeltoren) 01: Mindestverzögerung (ca. 1 Sekunde) .....; 09: Maximalverzögerung (ca. 9 Sekunden)
	b	Verwendung des Karten-Steckplatzes EPS1	0	0, 1	00	00: Verwendung für Standardampel 01: Verwendung für Bremsen
	C	Wartung des Hydraulikdrucks	0	0...6	00	00: ohne Wartung des Drucks; 01: alle 0,5 Stunden; 02: stündlich; 03: alle 2 Stunden; 04: alle 6 Stunden; 05: alle 12 Stunden; 06: alle 24 Stunden
	d	Druckstoß	0	0, 1	00	00: ohne Druckstoß; 01: mit Druckstoß
	E	Sonderfunktionen	0	0...2	00	00: ohne Sonderfunktion; 01: Lichtschranke für das Öffnen C4 für das Passieren von Fußgängern programmiert; 02: Industrieanwendung
n	1	Durchgeführte Vorgänge	X	X		Zeigt die durchgeführten Zyklen in Hunderten an (z. B.: 68 zeigt 6.800 durchgeführte Zyklen an)
t	0	FTP Kommunikation	0	n		Sofortige Kommunikation mit dem Server
	1	Intensität des GSM-Signals	X	X		Zeigt die Signalintensität an
	2	Netzbetreiber	0	1...9		

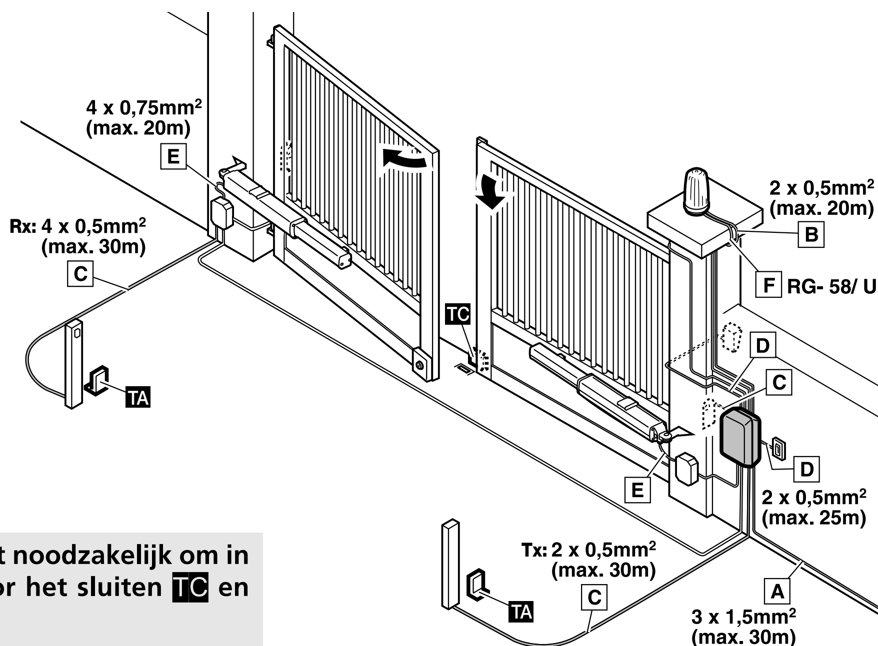
LET OP

Deze beknopte handleiding is een samenvatting van de volledige handleiding. Deze handleiding bevat veiligheidswaarschuwingen en andere berichtgevingen die in aanmerking genomen moeten worden. U kunt de installatiehandleiding downloaden op het tabblad "Downloaden" van de website van Erreka:
http://www.erreka.com/Automatismos/descargaDocumentos.aspx

Elementen van de volledige installatie

OPMERKING: dit bedieningspaneel kan gebruikt worden voor de volgende deuraandrijvingen:
openslaand (C301),
schuif (C302),
kantel (C303).

Elektrische kabels
A: Voeding
B/F: Knipperlicht met antenne
C: Lichtsensoren (Rx/Tx)
D: Sleutelschakelaar
E: Aandrijving

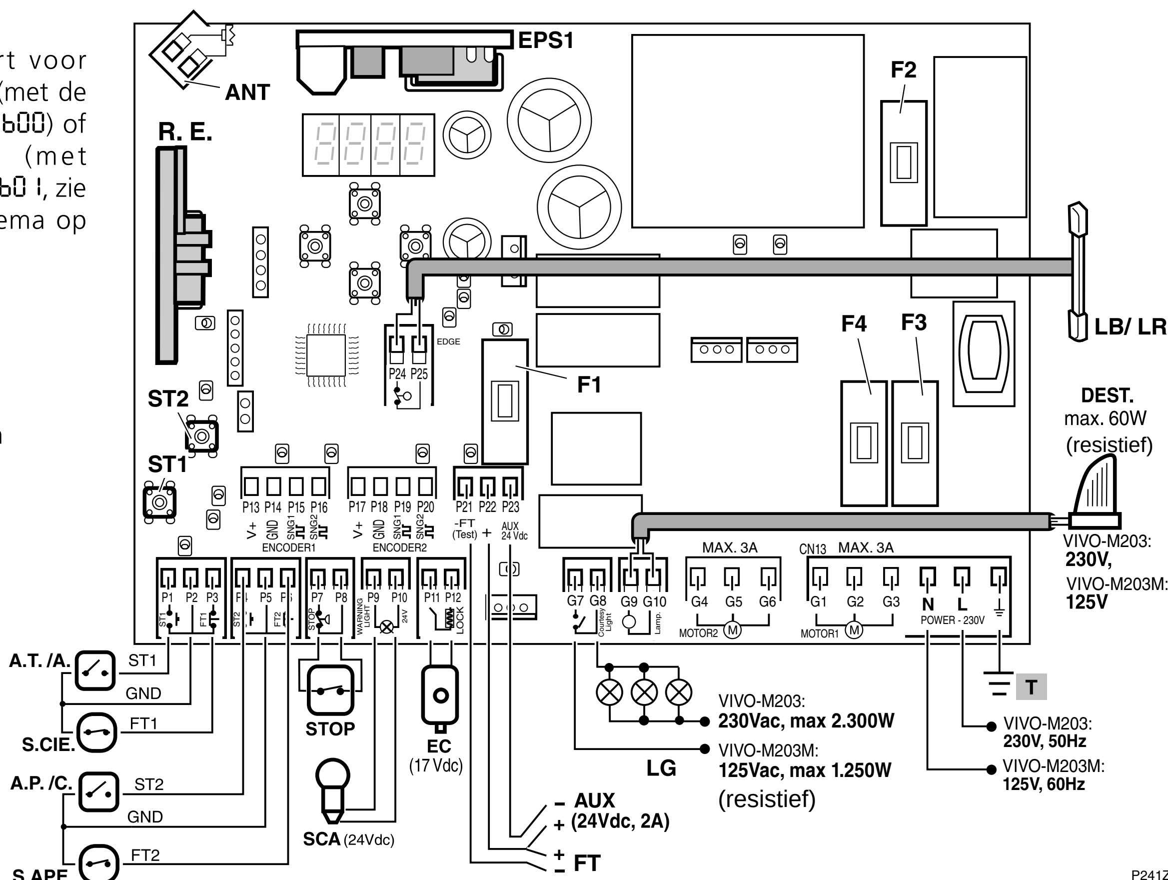


ZEER BELANGRIJK: het is absoluut noodzakelijk om in alle gevallen de stoppunten voor het sluiten TC en openen TA te plaatsen.

Aansluiting van de voeding en randapparatuur (geldig voor alle gevallen)

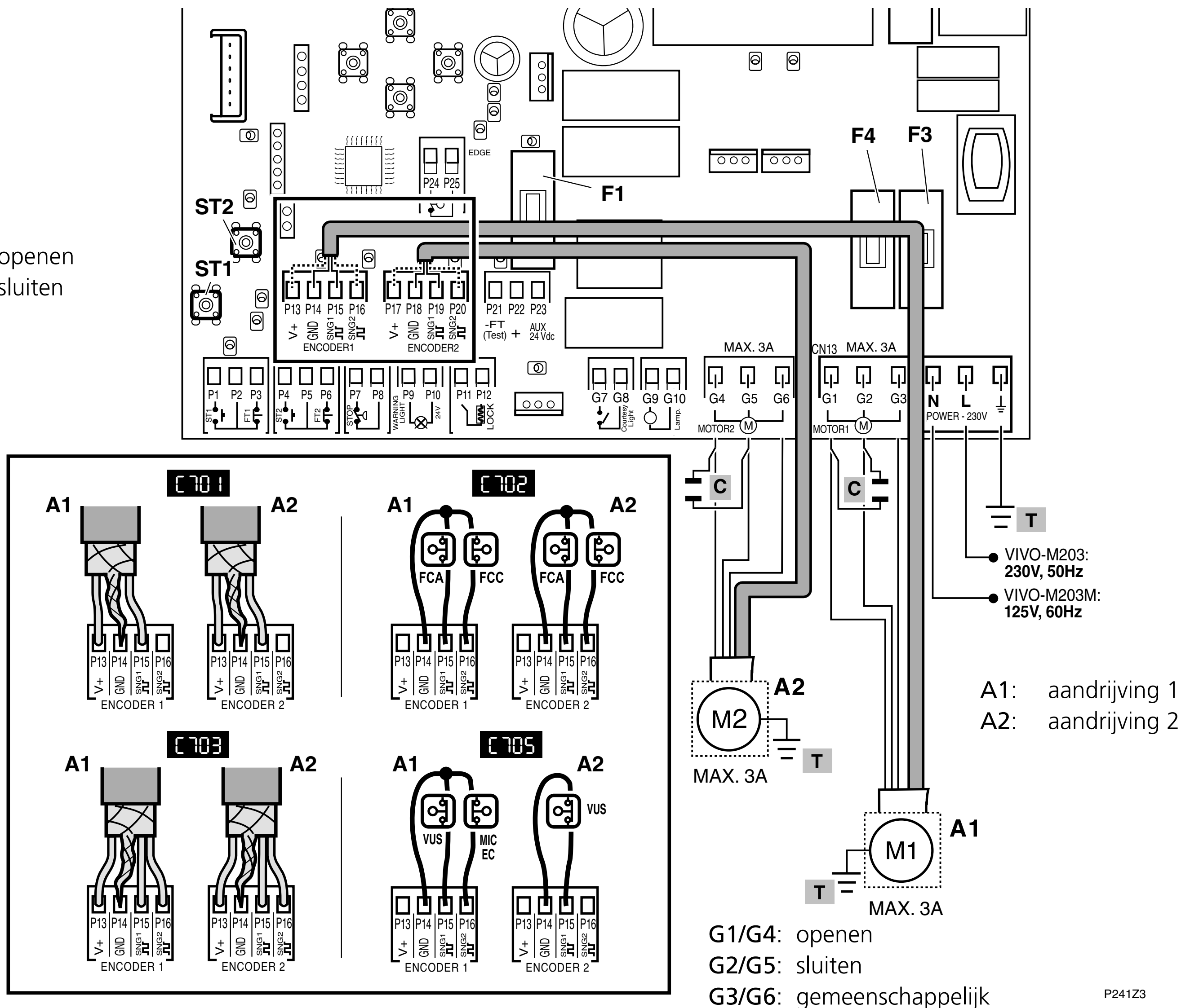
EPS1: kaart voor stoplichten (met de parameter A600) of voor rem (met parameter A601, zie aansluitschema op pagina 36).

ST1: openen
ST2: sluiten



Aansluiting van de aandrijving voor openslaande deuren met enkele of dubbele deurvleugel (parameter C301)

ST1: openen
ST2: sluiten



☞ Voor het correct programmeren van de draairichting moeten de kleuren van de kabels G1/G4 en G2/G5 overeenkomen, ofwel de kleur van G1 moet gelijk zijn aan G4 (en G2 moet gelijk zijn aan G5).

Aansluiting encoder enkel (C701)

- **V+**: rode kabel
- **GND**: mantel
- **SGN1**: groene of blauwe kabel
- **SGN2**: niet aansluiten

Aansluitingen eindpunten (C702)

- **V+**: niet aansluiten
- **GND**: gemeenschappelijk (COM)
- **SGN1**: openen (FCA)
- **SGN2**: sluiten (FCC)

Aansluiting encoder dubbel (C703)

- **V+**: rode kabel
- **GND**: mantel
- **SGN1**: groene of blauwe kabel
- **SGN2**: witte kabel

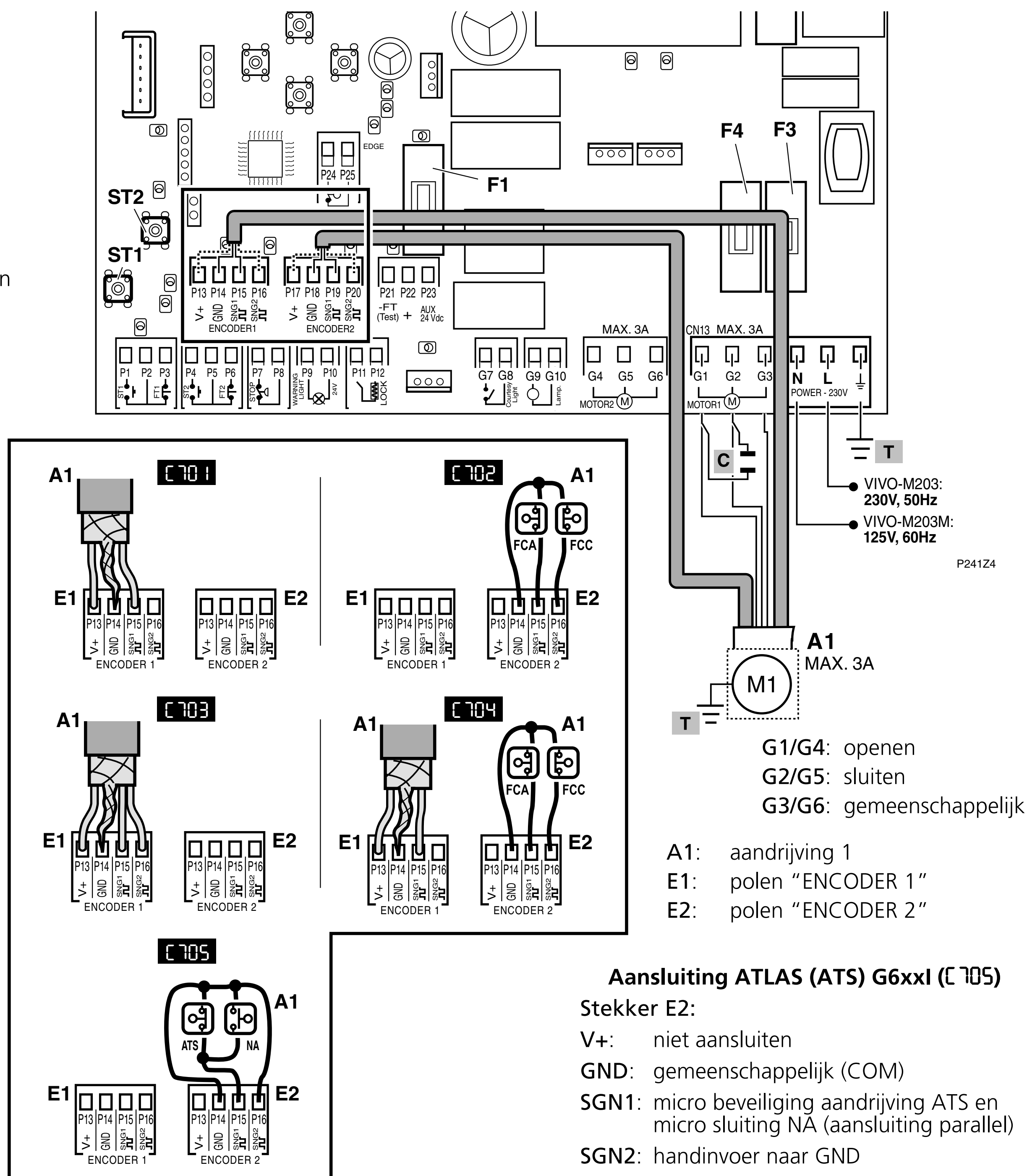
Aansluiting Vulcan VUS (C705)

- **V+**: niet aansluiten
- **GND**: gemeenschappelijk (COM)
- **SGN1**: micro beveiliging aandrijving VUS
- **SGN2**: micro elektronisch slot (uitsluitend aansluiting A1)

☞ De optie C704 is niet beschikbaar voor openslaande deuraandrijvingen. Indien C704 gekozen wordt, werkt deze als C701.

Aansluiting van aandrijving voor schuif- en kanteldeuren (parameters C302 en C303)

ST1: openen
ST2: sluiten



G1/G4: openen
G2/G5: sluiten
G3/G6: gemeenschappelijk

A1: aandrijving 1
E1: polen “ENCODER 1”
E2: polen “ENCODER 2”

Aansluiting ATLAS (ATS) G6xxI (C705)

Stekker E2:

- **V+**: niet aansluiten
- **GND**: gemeenschappelijk (COM)
- **SGN1**: micro beveiliging aandrijving ATS en micro sluiting NA (aansluiting parallel)
- **SGN2**: handinvoer naar GND

Aansluiting encoder enkel (C701)

Stekker E1:

- **V+**: rode kabel
- **GND**: witte kabel
- **SGN1**: groene of blauwe kabel
- **SGN2**: niet aansluiten

Aansluitingen eindpunten (C702)

Stekker E2:

- **V+**: niet aansluiten
- **GND**: gemeenschappelijk (COM)
- **SGN1**: openen (FCA)
- **SGN2**: sluiten (FCC)

Aansluiting encoder dubbel (C703)

Stekker E1:

- **V+**: rode kabel
- **GND**: witte kabel
- **SGN1**: groene of blauwe kabel
- **SGN2**: paarse kabel

Aansluiting enkele encoder en eindpunt (C704)

Stekker E1:

- **V+**: rode kabel
- **GND**: witte kabel
- **SGN1**: groene of blauwe kabel
- **SGN2**: niet aansluiten

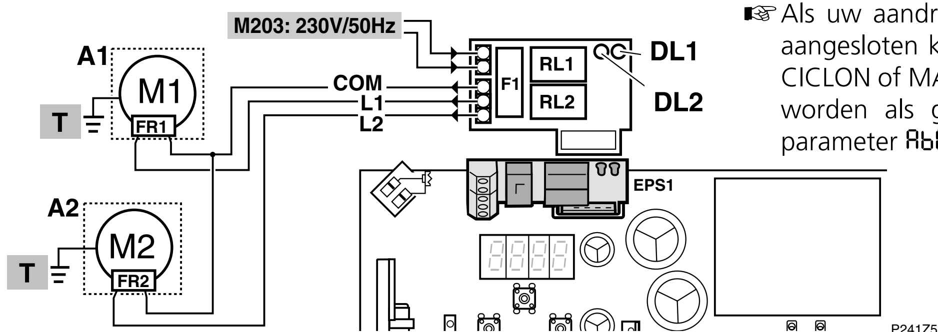
Stekker E2:

- **V+**: niet aansluiten
- **GND**: gemeenschappelijk (COM)
- **SGN1**: openen (FCA)
- **SGN2**: sluiten (FCC)

☞ Bij schuifdeuren (C302) en kanteldeuren (C303) is het alleen mogelijk een enkele motor (M1) te gebruiken, die aangesloten moet worden op de polen "MOTOR 1".
Bij gebruik van een enkele encoder (C701, C704) of dubbele (C703), altijd aansluiten op de polen "ENCODER 1".
Bij gebruik van eindpunten (C702, C704 of C705), altijd aansluiten op de polen "ENCODER 2".

Aansluiting remmen

☞ Indien uw aandrijving beschikt over een intern aangesloten rem op de motor (bijvoorbeeld aandrijving ORION), moeten de remmen aangesloten worden maar moet de stopdemping uitgeschakeld worden (kies CA00).

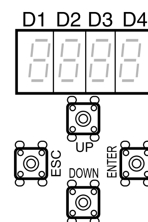


☞ Als uw aandrijving een rem heeft die onafhankelijk aangesloten kan worden (bijvoorbeeld aandrijvingen CICLON of MAGIC), dan moet de kaart EPS1 gebruikt worden als getoond in dit schema, en moet de parameter Ab01 geselecteerd worden.

DL1: LED rood, activering FR1
DL2: LED groen, activering FR2

Weergave display

☞ Als er gedurende 15 minuten op geen enkele knop gedrukt wordt, wordt op D4 in het display een horizontale streep weergegeven. Het display schakelt aan als u op één van de knoppen ESC, ENTER; UP of DOWN klikt.



D1 en D2 (toestand deur):

CL	(constant)	Deur gesloten
CL	(knipperend)	Deur bezig met sluiten
OP	(constant)	Deur geopend
OP	(knipperend)	Deur bezig met openen
PC	(knipperend)	Loopdeur bezig met sluiten
PO	(constant)	Loopdeur geopend
PO	(knipperend)	Loopdeur bezig met openen
XX	(terugtellend)	Wachttijd deur
PA	(constant)	Pauze (handeling niet voltooid)
rS	(constant)	Deur bezig met reset (zoekt gesloten of geopende stand)

D3 en D4 (foutmeldingen):

C4	Veiligheidsvoorziening bij openen geactiveerd
C5	Veiligheidsvoorziening bij sluiten geactiveerd
C9	Mechanische of weerstandsriem geactiveerd
E1	Storing encoder motor 1
E2	Storing encoder motor 2
F1	Motor 1 draait te zwaar
F2	Motor 2 draait te zwaar

FtP (knipperend) Communicatie met server
StOP Aandrijving gedeblokkeerd
rSC4 Storing fotocel openen bij aansluiting op voeding
rSC4 Storing fotocel sluiten bij aansluiting op voeding
rSC4 Storing weerstandsriem bij aansluiting op voeding

FtC4 Foutmelding test fotocel openen (storing)
FtC4 Foutmelding test fotocel sluiten (storing)
notC (knipperend): geen GSM-dekking
notP (knipperend): pinfout GSM

☞ **Bij openslaande deuren verwijst C4 naar de fotocel aan de binnenzijde en C5 naar de buitenzijde (in plaats van respectievelijk openen en sluiten).**

Keuze deurtype (C3)

1 CL (ESC, UP, DOWN, ENTER) P141A

2 C P141B

3 C002 x3 N141C

4 C301 N141D

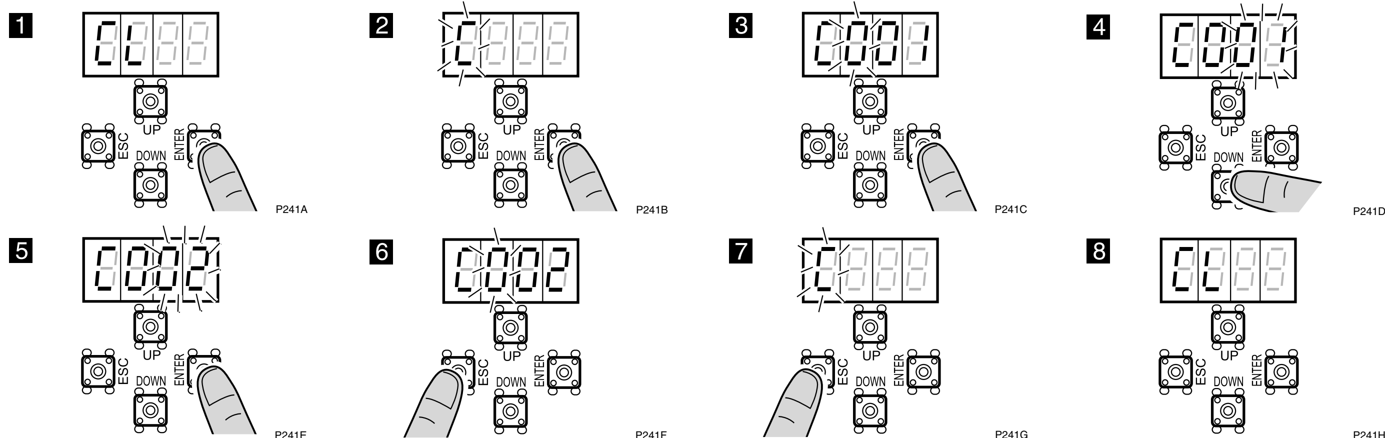
5 C301 N141E

6 Kies een deurtype:
C301: openslaand
C302: schuif
C303: kantel

7 C302 x2 N141G

8 CL P141H

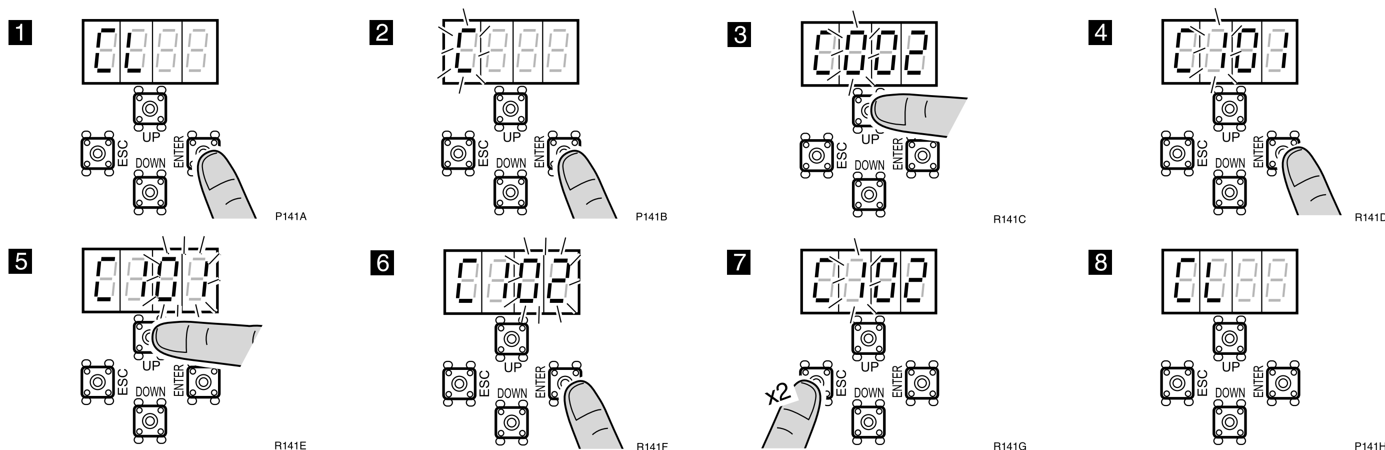
Keuze van het aantal aandrijvingen (C0), alleen bij openslaande deuren (C301)



Verwisseling draairichting aandrijving A1 en A2 (C1)

☞ Deze handeling is alleen nodig als de aandrijving A1-A2, bij het uitvoeren van een reset (r5) de deur sluit in plaats van opent.

☞ Na stap **6** moet gecontroleerd worden dat de wijziging correct is ingevoerd via ST1 (openen) en ST2 (sluiten). Via C1 wordt de aandrijving 1 geactiveer en via C2 aandrijving 2.



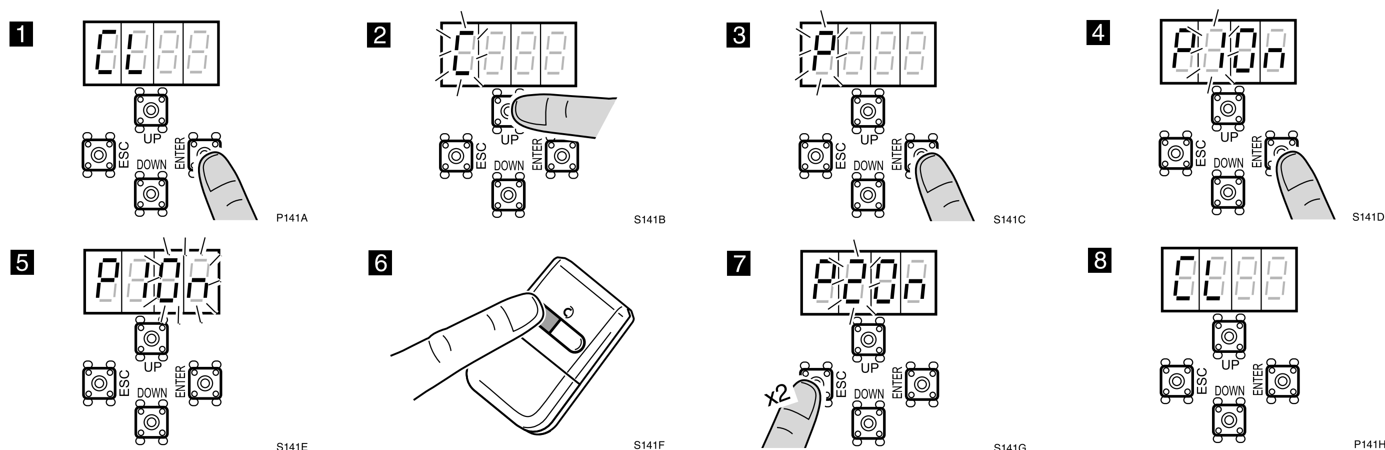
Verwisseling draairichting aandrijving A1 en A2 (C2)

☞ A1 en A2 werken tegelijkertijd, C1 en C2 wijzigen de draairichtingen van de twee aandrijvingen tegelijkertijd. Het is niet mogelijk om de draairichting van een enkele aandrijving te wijzigen.

Opslaan van de radiocode voor totaal openen P1 (alleen met ontvanger RSD, C801)

☞ Als u een ontvanger anders dan RSD gebruikt, moet u de instructies hiervan doorlezen.

☞ Kies voordat u begint met het opslaan de optie C801 (RSD-ontvanger).

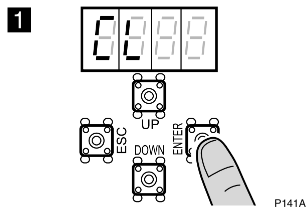


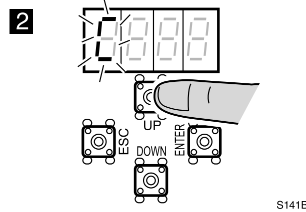
Opslaan van de radiocode voor openen van de loopdeur P2 (alleen met ontvanger RSD)

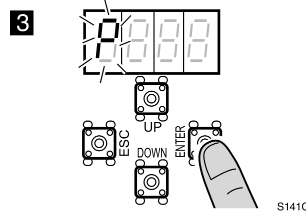
☞ De procedure is vergelijkbaar met totaal openen, maar nu moet de parameter P2 gebruikt worden in plaats van P1.

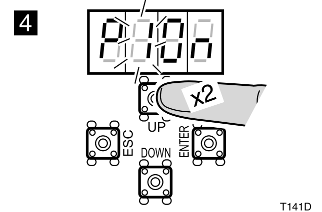
Opslaan van de deurverplaatsing (alle gevallen)

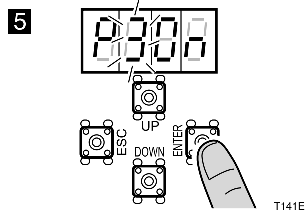
⚠ **Voordat de deurverplaatsing opgeslagen kan worden, moet het eindpunt voor het openen en sluiten geplaatst worden (zie de handleiding van de aandrijving).**

1


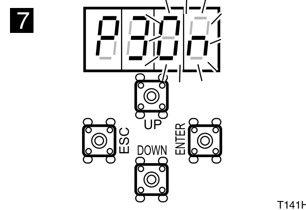
2


3


4


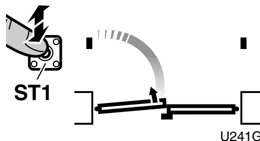
5


6 Met C701, C702 en/of A6 ≠ 00 en CA00 wordt de benaderingsmanoeuvre uitgevoerd (opent gedurende 4 seconden en sluit vervolgens op het sluitpunt op te slaan). Verder wordt een zachte stop uitvoerd naargelang de waarde CA.
In de andere gevallen moet de deur gesloten worden voordat de opname gestart wordt.

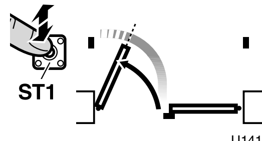
7


☞ Hieronder wordt de procedure voor een openslaande deur getoond.
Ga op dezelfde manier te werk voor schuif- of kanteldeuren.

8 Openen starten van de deurvleugel 1 met ST1:

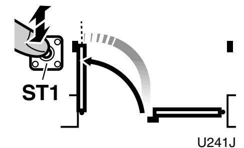


9 Zachte stop starten deurvleugel 1 met ST1 (alleen met CA01 of CA02):

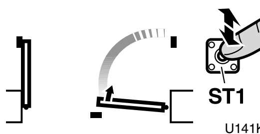


10 Openen beëindigen van de deurvleugel 1 met ST1:

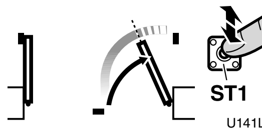
☞ In ieder geval wordt deze automatisch uitgevoerd als het eindpunt openen bereikt wordt (met C701, C703, C704 of C705) of de FCA (met C702 of C704).



11 Openen starten van de deurvleugel 2 met ST1:

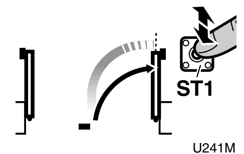


12 Zachte stop starten deurvleugel 2 met ST1 (alleen met CA01 of CA02):

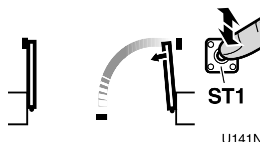


13 Openen beëindigen van de deurvleugel 2 met ST1:

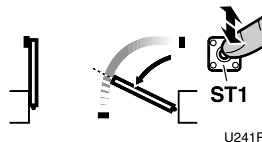
☞ In ieder geval wordt deze automatisch uitgevoerd als het eindpunt openen bereikt wordt (met C701, C703, C704 of C705) of de FCA (met C702 of C704).



14 Sluiten starten van de deurvleugel 2 met ST1:

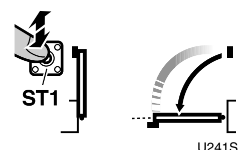


15 Zachte stop starten deurvleugel 2 met ST1 (alleen met CA01 of CA03):

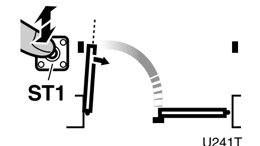


16 Sluiten beëindigen van de deurvleugel 2 met ST1:

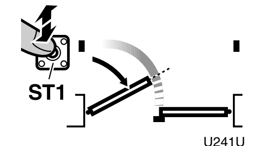
☞ In ieder geval wordt deze automatisch uitgevoerd als het eindpunt openen bereikt wordt (met C701, C703 of C704) of de FCC (met C702, C704 of C705).



17 Sluiten starten van de deurvleugel 1 met ST1:

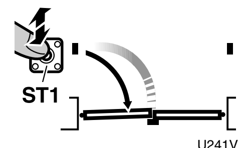


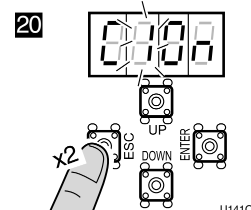
18 Zachte stop starten deurvleugel 2 met ST1 (alleen met CA01 of CA03):

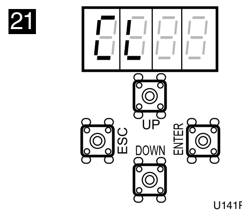


19 Sluiten beëindigen van de deurvleugel 1 met ST1:

☞ In ieder geval wordt deze automatisch uitgevoerd als het eindpunt openen bereikt wordt (met C701, C703 of C704) of de FCC (met C702, C704 of C705).



20


21


☞ Tijdens de opname blijft de antibeknellingsbeveiliging in werking.

☞ Opening van de loopdeur wordt geprogrammeerd met F3, zodat het niet nodig is om de deurverplaatsing van deze loopdeur op te slaan.

☞ Als tijdens de kantelbeweging en indien de fotocel Sluiten C5 geactiveerd is, een obstakel waargenomen wordt tijdens de opname, wordt dit beschouwd als het punt waarvan de schaduw van de fotocel geactiveerd moet worden. Werk uitsluitend met de gemeenschappelijke opening (A901).

Complete programmeertabel (I)

D1	D2	Parameter	D3	D4	Vooraf ingestelde optie	Opties of waarden
C	0	Aantal aandrijvingen	0	1, 2	01	01: een aandrijving, 02: twee aandrijvingen (alleen beschikbaar met C301)
	1	Draairichting aandrijving 1 (wijzigt tevens aandrijving 2)	0	1, 2	01	01: richting A, 02: richting B
	2	Draairichting aandrijving 2 (wijzigt tevens aandrijving 1)	0	1, 2	01	01: richting A, 02: richting B
	3	Type deur	0	1 ... 3	01	01: openslaand, 02: schuif, 03: kantel
	4	Veiligheidsvoorziening bij opening (fotocel)	0, 1	0, 1	00	00: niet geplaatst, 10: niet getest, 11: wel getest,
	5	Veiligheidsvoorziening bij sluiting (fotocel)	0, 1	0, 1	00	00: niet geplaatst, 10: niet getest, 11: wel getest,
	6	Elektronisch slot / elektromagneet	0	0...4	00	00: niet geplaatst 01: elektronisch slot zonder keerimpuls 01: elektronisch slot met keerimpuls 03: elektromagneet zonder impuls 04: elektromagneet val
	7	Encoder / eindpunten De aansluiting hangt af van het gekozen type aandrijving (C301, C302 of C303); zie de desbetreffende elektrische tekening)	0	0...5	00	00: niet geplaatst; 01: met enkelvoudige encoder; 02: met eindpuntinstelling; 01: met dubbele encoder; 04: met encoder en eindpuntinstelling (niet beschikbaar met C301 geselecteerd); 05: VULCAN VUS en ATLAS (ATS) G6xxl (alleen beschikbaar met C301 of C303 geselecteerd)
	8	Radiokaart	0	1, 2	02	01: RSD-kaart (geen decoder); 02: decoderkaart voor twee kanalen
	9	Veiligheidsriem	0	1, 2	01	01: mechanisch, 02: resistief 8k2
	A	Zachte stop	0	0...3	01	00: zonder zachte stop; 01: zachte stop openen en sluiten; 02: zachte stop bij openen; 03: zachte stop bij sluiten;
P	1	Opname radio totaal openen	o	n		Opname van code en kanaal totaal openen
	2	Opname radio loopdeur openen	o	n		Opname van code en kanaal loopdeur openen
	3	Opname deurverplaatsing	o	n		Slaat de manoeuvres op volgens de configuratie CA
F	1	Startopdracht via drukknoppen ST1 en ST2	0	0...4	01	00: ST1 en ST2 zonder effect, de startopdracht wordt uitgevoerd via radio (kanaal 1: totaal openen-sluiten, kanaal 2: loopdeur openen-sluiten) 01: ST1 totaal openen-sluiten, ST2 loopdeur openen-sluiten 02: ST1 totaal openen, ST2 totaal sluiten 03: aanwezigheid persoon (display geeft HP. aan); 04: persoon aanwezig bij sluiten
	2	Halfautomatische of automatische werkingsmodus en wachttijd (in seconden) in automatische modus	0..5.	0...9	00	00: halfautomatische modus 01: automatische modus en wachttijd 1 seconde; ... 59: automatische modus en wachttijd 59 seconden; 1.0: 1 min. 0 sec.; ...; max. 4 minuten
	3	Openen loopdeur (%)	0...9	0...9	40	00: openen loopdeur niet ten uitvoer gebracht, 10: 10% totale opening, enz.
	4	Modus loopdeur sluiten	0	1, 2	02	01: automatische (alleen met F2 ≠ 00), neemt als waarde de tijd ingesteld bij F2XX; 02: stap voor stap

Complete programmeertabel (en II)

D1	D2	Parameter	D3	D4	Vooraf ingestelde optie	Opties of waarden
A	0	Knipperlicht	0	1, 2	01	01: uitgang onder spanning, zonder waarschuwing 01: uitgang onder spanning, met waarschuwing
	1	Brandtijd garagelicht	0..5.	0...9	03	03 = 3 sec.; 59 = 59 sec.; 2.5 = 2 min. 50 sec.; ...; max. 4 minuten
	2	Koppel/vermogen nominaal	0	1...9	09	01: minimaal,..., 09: maximaal
	3	Afstelling koppel/vermogen en snelheid zachte stop	0	1...9	09	01: minimaal,..., 09: maximaal
	5	Terugloop na sluiting (voorkomt dat de aandrijving vastloopt op het eindpunt)	0	0...5	00	00: zonder terugloop; ...; 05: maximale terugloop
	6	Koppel/maximale beknellingskracht (toename ten opzichte van nominaal) Met het cijfer D3 kan de kracht tijdens het openen ingesteld worden; Met het cijfer D4 kan de kracht tijdens het sluiten ingesteld worden.	0...9	0...9	00	01: gedeactiveerd bij openen en sluiten; 01: gedeactiveerd bij openen en niveau 1 bij sluiten; 10: niveau 1 bij openen en gedeactiveerd bij sluiten; ....; 65: niveau 6 bij openen en niveau 5 bij sluiten; ...; 01: niveau 9 bij openen en sluiten
	7	Doorgang via **fotocel** (voor openen of sluiten) tijdens wachttijd (alleen in automatische modus)	0	0...2	02	00: geen invloed op de wachttijd 01: onmiddellijk sluiten na vrijgave fotocellen 02: herstart wachttijd
	8	Effect van de drukknoppen **ST1-ST2** tijdens de wachttijd (alleen in automatische modus)	0	0...2	02	00: geen invloed op de wachttijd 01: sluiting na 3 seconden 02: herstart wachttijd
	9	Modus openen	0	1...3	02	01: gezamenlijk openen 02: halfautomatisch achtereenvolgende stop 03: automatisch achtereenvolgende stop (indien F200, A903 geselecteerd is, doorgaan met A902)
	A	Tijdsverschil tussen de deurvleugels bij sluiting (het tijdsverschil is een vaste, niet te reguleren waarde)	0	0...9	02	00: zonder tijdsverschil bij openen of sluiten (alleen te gebruiken met deuren zonder sponning); 01: minimaal tijdsverschil (ongev. 1 sec.); .....; 01: maximaal tijdsverschil (ongev. 9 sec.);
	b	Gebruik van kaartstekker EPS1	0	0, 1	00	00: gebruik voor standaard stoplicht; 01: gebruik voor remmen
	C	Vasthouden hydraulische druk	0	0...6	00	00: zonder vasthouden druk, 01: elk 0,5 uur; 01: elk 1 uur; 01: elke 2 uur; 01: elke 6 uur; 01: elke 12 uur; 01: elke 24 uur;
	d	Waterslag	0	0, 1	00	00: zonder waterslag, 01: met waterslag,
	E	Speciale functies	0	0...2	00	00: zonder speciale functie; 01: fotocel openen C4 geprogrammeerd voor doorgang voetgangers; 02: industrieel,
n	1	Uitgevoerde handelingen	X	X		Het aantal gebruikscycli in honderdtallen (68 geeft bijvoorbeeld 6.800 gebruikscycli aan)
t	0	ftp-communicatie	0	n		Onmiddellijke communicatie met de server
	1	Intensiteit GSM-signaal	X	X		Geeft de signaalintensiteit aan
	2	Netwerkoperator	0	1...9		